NOT TO BE ISSUED OUT
WITHOUT PERMISSION.

MT
a
37
87636

00087636

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 02 July, 2018

JOH. CHRIST. FABRICII

HIST. NAT. OEC. ET CAMERAL. P. P. O. SOCIET. HAFN. NORW. BEROL. LIPS. LUND. PETR. PARIS. AGRIC. HIST. NAT. ET PHILOM. MEMBR.

ENTOMOLOGIA SYSTEMATICA EMENDATA ET AUCTA.

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES

ADJECTIS

SYNONIMIS, LOCIS, OBSERVATIONIBUS, DESCRIPTIONIBUS.

87636

TOM. II.

HAFNIAE,

IMPENSIS CHRIST. GOTTL. PROFT.

MDCCXCIII.

00087636

CHARACTERES GENERUM.

U L O N A T A.

PALPI QUATUOR, MAXILLA TECTA GALEA OBTUSA.

* *Antennis filiformibus.*

121. ACRYDIUM. Palpi aequales, filiformes. Labium ovatum, apice fiſſum.
125. GRYLLUS. Palpi aequales, filiformes. Labium rotundatum, bifidum: laciniis rotundatis.

** *Antennis enſiformibus.*

122. TRUXALIS. Palpi filiformes. Galea truncata, fornicata. Labium bifidum.

*** *Antennis ſetaceis.*

118. FORFICULA. Palpi inaequales, filiformes. Labium trifidum.
119. BLATTA. Palpi inaequales, filiformes. Labium bifidum: lacinis fiſſis; pinnis inaequalibus.
120. MANTIS. Palpi ſubaequales, filiformes. Labium bifidum: laciniis fiſſis; pinnis aequalibus.
123. ACHETA. Palpi inaequales, filiformes. Labium quadrifidum.
124. LOCUSTA. Palpi inaequales, filiformes. Maxilla apice tridentata. Labium bifidum: laciniis ſeta ſubulata.

IV.

SYNISTATA.

PALPI QUATUOR, MAXILLA CONNATA CUM LABIO.

128. EPHEMERA. Mandibulae nullae.
130. PHRYGANEA. Maxillae totae connatae cum labio.
129. SEMBLIS. Maxilla bifida. Labium annulatum, integrum.
126. LEPISMA. Palpi inaequales. Labium membranaceum, rotundatum, emarginatum.
127. PODURA. Palpi ſubclavati. Labium bifidum.
131. HEMEROBIUS. Maxilla recta apice fiſſa. Labium corneum, fornicatum.
132. TERMES. Labium corneum, quadrifidum: laciniis linearibus, acutis.
136. RAPHIDIA. Maxilla cornea, integra. Labium breve, corneum.
135. PANORPA. Os porrectum, corneum. Maxilla bifida, truncata.
133. MYRMELEON. Palpi ſex inaequales: poſtici multo longiores; articulis ultimis duobus extrorſum craſſioribus.

PIEZATA.

PALPI QUATUOR, MAXILLA CORNEA, COMPRESSA, SAEPE ELONGATA.

137. CYNIPS. Palpi inaequales, ſubcapitati.
138. TENTHREDO. Palpi filiformes. Labium trifidum.
139. SIREX. Palpi poſtici longiores extrorſum craſſiores.
140. ICHNEUMON. Labium cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum.

141. EVANIA. Palpi poſtici incurvi: articulo tertio quadrato. Labium conicum, apice membranaceum, integrum.

142. CHALCIS. Palpi aequales. Antennae breves, cylindricae, fuſiformes: articulo primo ſubcraſſiori.

144. LARRA. Maxilla brevis, cornea, rotundata, fornicata. Labium exſertum, emarginatum.

145. TIPHIA. Maxilla membranacea, rotundata. Labium breve, corneum, tridentatum, medio palpigerum.

147. CHRYSIS. Labium porrectum maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum.

149. LEUCOSPIS. Palpi aequales, breves. Labium maxilla longius, emarginatum. Antennae clavatae.

151. VESPA. Labium porrectum maxilla longius, emarginatum, ſeta utrinque inſtructum.

153. MELLINUS. Palpi elongati: articulis cylindricis. Maxilla brevis, rotundata. Labium ovatum longitudine maxillae, ſub apice palpigerum.

154. PHILANTHUS. Palpi filiformes: articulis cylindricis. Labium compreſſum, rotundatum, integrum maxillis longius.

155. CRABRO. Palpi articulis compreſſis, rhomboidalibus. Labium breve, corneum, apice palpigerum.

161. FORMICA. Palpi inaequales: articulis cylindricis. Labium ſubmembranaceum, cylindricum, apice palpigerum.

163. MUTILLA. Palpi articulis obconicis. Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.

162. DORYLUS. Palpi inaequales, breviſſimi. Maxilla breviſſima, cylindrica. Labium rotundatum, integrum.

** *Os lingua inflexa.*

143. SPHEX. Lingua inflexa, trifida. Labium emarginatum utrinque ſeta inſtructum.

146. SCOLIA. Lingua inflexa, trifida. Labium porrectum, apice membranaceum, integrum, medio palpigerum.

148. THYNNUS. Lingua breviſſima, involuta. Labium trifidum: lacinia intermedia emarginata.

152. MASARIS. Labium compreſſum, exſertum, deſinens in linguam bifidam, retractilem. Antennae extrorſum craſſiores.

156. HYLAEUS. Lingua inflexa trifida. Maxilla brevis, cornea. Labium elongatum, trifidum: lacinia intermedia emarginata.

157. ANDRENA. Lingua trifida. Labium cylindricum, maxilla longius utrinque ſetis duabus membranaceis.

160. NOMADA. Lingua inflexa, trifida. Palpi poſtici linguaeformes: articulo ſecundo longiſſimo.

158. APIS. Lingua inflexa, quinquefida. Palpi breviſſimi.

150. BEMBEX. Lingua inflexa, quinquefida. Labium porrectum, os involvens.

159. EUCERA. Lingua ſeptemfida. Labium quinquefidum: laciniis intermediis majoribus, apice palpigeris.

ODONATA.

PALPI DUO BREVES. MAXILLA CORNEA, DENTATA.

164. LIBELLULA. Labium trifidum: lacinia dorſali minutiſſima.

165. AESHNA. Labium trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata.

166. AGRION. Labium trifidum, laciniis exterioribus bifidis.

MITOSATA.

PALPI DUO. MAXILLA FILIFORMIS, MEMBRANACEA.

167. SCOLOPENDRA. Palpi filiformes inter maxillas connati. Labium dentatum, fiſſum.

168. JULUS. Labium crenatum, emarginatum.

169. ONISCUS. Maxilla truncata, denticulata. Labium bifidum.

UNOGATA.

PALPI DUO PORRECTI. MAXILLA CORNEA, UNGUICULATA.

170. TROMBIDIUM. Palpi incurvi, apice acutiſſimi. Labium concavum maxillas recipiens.

171. ARANEA. Palpi incurvi maris clavati. Labium breve, apice rotundatum.

172. PHALANGIUM. Palpi incurvi. Mandibula chelifera.

173. TARANTULA. Palpi porrecti, ſpinoſi, apice unguiculati. Mandibula nulla.

174. SCORPIO. Palpi cheliferi. Labium bifidum.

AGONATA.

PALPI SAEPIUS SEX. MAXILLA OMNINO NULLA.

181. LIMULUS. Palpi poſtici chelati. Antennae nullae.

183. CYMOTHOA. Palpi & mandibulae nullae. Antennae quatuor, ſeſſiles.

175. CANCER. Antennae quatuor filiformes: articulo ultimo bifido.

176. PAGURUS. Antennae quatuor pedunculatae: anticae ſetaceae, poſticae filiformes: articulo ultimo bifido.

179. SCYLLARUS. Antennae duae filiformes: articulo ultimo bifido. Squamae duae aculeatae loco poſticarum.

178. HIPPA. Antennae duae pedunculatae, ſetaceae, pilis denſis ciliatae.

177. GALATHEA. Antennae quatuor inaequales: anticae pedunculatae, ſetaceae, poſticae ſeſſiles filiformes: articulo ultimo ſetaceo.

180. ASTACUS. Antennae quatuor pedunculatae: anticae elongatae, ſetaceae, poſticae fiſſae.

184. SQUILLA. Antennae quatuor ſubaequales: anteriores pedunculatae, ſetaceae, poſticae pedunculatae: pedunculo quadriarticulato, ſetaceae, fiſſae.

185. GAMMARUS. Antennae quatuor pedunculatae, ſimpliciſſimae: anticae breves, ſubulatae, poſticae ſetaceae.

182. MONOCULUS. Palpi quatuor: poſtici auriformes. Antennae filiformes, ramoſae.

CLASSIS II.

U L O N A T A.

118. FORFICULA. *Palpi* filiformes.
Labium trifidum.
Antennae ſetaceae.

1. F. forcipe arcuata baſi dentata, antennis 14 articulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 686. 1. Fn. Sv. 860. Geoff. Inſ. 1. 375. 1. ***auricularia.***
Forficula major fuſca. Degeer Inſ. 3. 545 1. tab. 25. fig. 16.
Friſh. Inſ. 8. 31. tab. 15. fig. 1. 2.
Petiv. Gazoph. tab. 74. fig. 5.
Merian. Inſ. tab. 30.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 7. fig. 17.
Schaeff. Icon. tab. 144 fig. 3. 4.
Habitat in Europae ligno antiquo. Fructus maturos ſaepius rodit.

2. F. pallida ſupra nigro variegata ano bidentato: forcipe porrecta unidentata. ***gigantea.***
Habitat in Europa auſtraliori.

Forficulae corpus elongatum, depreſſum, glabrum, immarginatum, capite magno, exſerto, ſubrotundo, oculis globoſis, lateralibus, prominulis, antennis diſtantibus, ante oculos inſertis, thorace ſubmarginato, depreſſo, poſtice rotundato, ſcutello minuto, elytris dimidiatis, alas complicatas tegentibus, abdomine elongato, poſtice forcipato, pedibus elongatis, tarſis triarticulatis.

Magna. Antennae multiarticulatae, pallidae. Caput pallidum oculis nigris. Thoracis clypeus planus, quadratus, niger, margine lineaque dorſali pallidis. Pectus pallidum. Abdomen nigrum ultimo ſegmento pallido dentibus duobus, validis, fuſcis, ſubtus latera pallida. Forceps pallida dente pone medio apicibusque fuſcis. Pedes pallidi.

2 punctata. 3. F. nigra capite poſtice pedibusque rufis, elytris macula alba.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Antennae undecim articulatae, nigrae. Caput poſtice rufum. Thorax marginatus margine rufo. Elytra nigra macula magna verſus ſuturam albida margineque palleſcente. Abdomen nigrum. Forceps acuta, recta.

2 guttata. 4. F. nigra elytris macula flava, forcipe incurva baſi medioque dentata.

Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentium. Caput obſcure rufum, immaculatum. Antennae deſunt. Thorax planus, quadratus, niger margine exteriore flaveſcente. Elytra brevia, nigra macula magna flaveſcente. Alae breves, flaveſcentes, apice fuſcae. Corpus nigrum pedibus obſcure rufis. Forceps magna, incurva baſi medioque dente valido.

flavipes. 5. F. nigra ore abdominis lateribus pedibusque albis.

Habitat in Guinea Dom. Iſert.

Magna. Antennae ſubpalleſcentes articulis viginti. Caput glabrum, laeve, piceum ore albido. Thorax niger linea dorſali marginibusque pallidis. Elytra laevia, nigra ſutura margineque baſeos pallidis. Alae albidae, apice nigrae. Abdomen

nigrum lateribus pallidis, forcipe magna, intus dentata. Pedes albi.

6. F. atra thorace poſtice elytris baſi alis pedibusque albis. *albipes.*

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

Media. Antennae fuſcae. Caput nigrum ore pallido. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus rufeſcentibus. Forceps parva, atra.

7. F. elytris teſtaceis immaculatis, antennis 10 articulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 686. 2. Fn. Sv. 861. Geoff. Inſ. 1. 376. *minor.*

Degeer Inſ. 3. 553. 2. tab. 25. fig. 25. 26.

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 12. 13.

Habitat in Europa.

Antennarum apex albicat.

8. F. nigra thoracis quadrati margine pallido, antennis pedibusque teſtaceis. *pygmaea.*

Habitat in Guineae plantis Dr. Iſert.

Parva. Antennae 11 articulatae, teſtaceae. Thorax quadratus, laevis, niger margine laterali & poſtico flavis. Elytra nigra margine exteriori pallido. Abdomen nigrum forcipe exſerta, inermi. Pedes teſtacei.

9. F. forcipe flexuoſa, elytris punctis duobus flavis. *flexuoſa.*

Habitat Cajennae Dr. Mauduit.

Corpus fuſcum. Forceps baſi ferruginea.

10. F. antennis 10 articulatis fuſca thoracis marginibus pedibusque pallidis, forcipe baſi dentata. *dentata.*

Habitat in Madera Inſula Muſ. Dom. Banks.

Antennae fuſcae primo articulo pallido. Caput fuſcum. Thorax planus, marginatus, fuſcus margine pallido. Elytra obſcura. Abdominis ultimum ſegmentum quadridentatum. Forceps magna, arcuata, nigra, baſi pallida, multidentata.

annulata. 11. F. atra antennarum penultimo articulo pedibusque albis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

Parva. Antennae 13 articulatae, nigrae articulo primo & penultimo albis. Caput atrum ore albido. Thorax planus, ater margine albido. Elytra atra, immaculata. Abdomen atrum forcipe brevi, inermi. Pedes pallidi femoribus annulo fuſco.

erythrocephala. 12. F. nigra capite caudaque ferrugineis, abdominis maculis pedibusque flaveſcentibus.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

Media. Caput rufum, immaculatum oculis nigris, ore antennisque ſubflaveſcentibus. Thorax quadratus, rufus lineis duabus dorſalibus, latis, nigris. Elytra nigra margine omni rufeſcente. Abdomen nigrum maculis lateralibus flaveſcentibus ſegmentoque ultimo ferrugineo. Forceps elongata, ſubcrenata, ferruginea. Pedes flaveſcentes.

elongata. 13. F. obſcura thoracis margine elytris pedibusque pallidis, forcipe baſi unidentata.

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Lund.

Media. Antennae flaveſcentes. Caput ferrugineum fronte obſcuriore. Thorax quadratus, niger margine pallido. Elytra palleſcentia, immaculata. Abdomen baſi apiceque nigrum, medio obſcure ferrugineum. Forceps elongata, arcuata, baſi pallida, unidentata, apice fuſca. Pedes pallidi.

parallela. 14. F. nigra thoracis marginibus elytris pedibusque pallidis, forcipe recta inermi.

Habitat in Madera Muſ. Dom. Banks.

Antennae fuſcae articulis 12: primo pallido. Forceps recta, acuta, inermis, apice nigra. Pedes pallidi.

15. F. atra antennis faſcia alba. *morio.*

Habitat in Inſula Otaheite maris pacifici Dom. Banks.

Magna. Antennae 18 articulatae, nigrae articulo 1. 4. 15. albis. Thorax planus, ater, poſtice rotundatus. Elytra truncata, atra, immaculata. Alae hyalinae, apice atrae. Abdomen atrum forcipe magna, incurva denticulis baſeos minutiſſimis. Pedes nigri plantis ferrugineis.

16. F. forcipe elongata unidentata nigra, pedibus albis. *pallipes.*

Habitat in Inſulis promontorii viridis Muſ. Dom. Banks.

Magna, ſupra nigra. Antennae pallidae. Thorax quadratus, poſtice rotundatus, niger margine exteriori albido. Elytra fuſca. Alae albae linea apicis fuſca. Forceps longitudine fere abdominis ferruginea, unidentata, apice nigra. Pedes albi.

Varietatem ex Italia forcipe baſi interiori crenata accepi.

17. F. nigra elytris flaveſcentibus: ſutura nigra. *flavipennis.*

Habitat in Senegallia Muſ. Dom. Paykull.

Media. Caput obſcure rufum macula frontali nigra. Thorax marginatus, nigricans. Elytra flava ſutura communi nigra. Corpus nigrum pedibus flavis.

119. BLATTA. *Palpi* inaequales, filiformes.

Labium bifidum: laciniis fiſſis; pinnis inaequalibus.

Antennae ſetaceae.

gigantea. 1. B. livida thoracis clypeo macula quadrata fuſca. Linn. Syſt. nat. 2. 687. 1. Muſ. Lud. Ulr. 106. Gronov. Zooph. 633. tab. 16. fig. 3. Seb. Muſ. 3. tab. 77. fig. 1. 2. Drury Inſ. 2. tab. 36. fig. 2.
Habitat in America, Aſia.

maderae. 2. B. fuſca thorace elytrisque lividis fuſco variegatis. Herbſt. Arch. tab. 49. fig. 3.
Habitat in Madera Muſ. Dom. Banks.
Paullo minor Bl. gigantea. Caput olivaceum antennis fuſcis. Thoracis clypeus lividus, fuſco maculatus. Elytra livida baſi ſulcis duobus impreſſis, altero recto, altero arcuato, apice lineolis transverſis, creberrimis, fuſcis variegata.

aegyptiaca. 3. B. atra thoracis margine antico albo. Linn. Syſt. nat. 2. 687. 2. Muſ. Ulr. 107. Gronov. Zooph. 637. tab. 15. fig. 2. Drury Inſ. 2. tab. 36. fig. 3.

Blattae corpus oblongum, depreſſum, glabrum, agile, capite ſub thorace recondito, ſubrotundo, oculis magnis, lateralibus, reniformibus, antennis diſtantibus, in ſinu oculorum inſertis, thorace plano, ſubrotundato: margine undique prominulo, ſcutello minuto, elytris ſubmembranaceis, flexilibus, marginatis, abdomine longioribus, rariſſime abbreviatis, abdomine ſetis quatuor caudalibus, pedibus elongatis, ſpinoſis, tarſis anticis quinque poſticis quadriarticulatis.

Herbſt Arch. tab. 49. fig. 4.
Habitat in Aegypto Dom. Forſkahl.
Margo elytrorum baſi albus.

4. B. thorace atro: margine omni pallido punctisque duobus baſeos fulvis, elytris olivaceis. *occidentalis*
Habitat in Americae Inſulis Dr. Pflug.
Antennae piceae articulo primo ferrugineo. Caput atrum, nitidum ore ſtrigaque inter antennas teſtaceis. Thoracis puncta parva, linearia ad baſin. Elytra olivacea atomis cinereis. Abdomen in medio maculis rubris, lateralibus minoribus, teſtaceis. Pedes teſtacei.

5. B. livida thoracis margine antico albo. Linn. Syſt. nat. 2. 687. 3. *ſurinamenſis.*
Sulz. Inſ. tab. 8. fig. 1.
Degeer Inſ. 3. tab. 44. fig. 8.
Habitat Surinami.

6. B. ferruginea thoracis clypeo poſtice exalbido. *ame*
Linn. Syſt. nat. 2. 687. 4. Geoff. Inſ. 1. 381. 2.
Degeer Inſ. 3. tab. 44. fig. 12. 13.
Herbſt Arch. tab. 49. fig. 5. 6.
Habitat in America & nuper Londini incepit in Europaque auſtrali cum ſacharo tranſportata.

7. B. ferruginea thorace atro: annulo albo, elytris baſi lineola alba. *auſtralaſiae*
Capta frequens in nave e mari pacifico & regionibus Auſtralaſiae revertente.
Caput atrum margine baſeos albo. Thorax ater, nitens annulo magno, albo. Margo tamen omnis ater. Elytra ſtriata, ferruginea linea alba ad marginem exteriorem baſeos.

8. B. atra capite pedibusque ferrugineis. *erythrocephala.*
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Forſter.
Caput ferrugineum antennis oculisque atris. Thoracis clypeus rotundatus, ater, immaculatus,

Elytra & abdomen atra: pedibus ferrugineis.

capenſis. 9. B. fuſca capite pedibusque rubris.
Blatta capenſis Thunb. nov. ſp. 4. 77.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei.
Elytra ſulcata. An a praecedente ſatis diſtincta?

indica. 10. B. griſea thorace atro: margine antico albo.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.
Caput atrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax ater, glaber, nitens margine antico albo. Elytra ſtriata, griſea lineola baſeos nigra. Abdomen fuſcum pedibus cinereis.

gallica. 11. B. griſeo flavoque variegata, elytris lividis.
Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.
Statura & magnitudo Bl. indicae. Caput & thorax fuſco flavoque variegata. Elytra livida ſulco longitudinali baſeos impreſſo abdomine breviora. Abdomen variegatum. Pedes flaveſcentes.

nivea. 12. B. alba antennis flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 688. 5.
Degeer Inſ. 3. tab. 44. fig. 10.
Drury Inſ. 2. tab. 36. fig. 1.
Herbſt Arch. tab. 49. fig. 8.
Habitat in Americae Inſulis.

irrorata. 13. B. pallida thorace elytrisque fuſco irroratis, alis diſco nigro. Thunb. nov. ſp. 4. 76.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Corpus pallidum fronte ſubferruginea margine poſtico fuſco. Thoracis clypeus rotundatus, integer, pallidus macula media punctisque numeroſis ſparſis, nigris. Elytra griſea linea baſeos abbreviata punctisque parvis, numeroſiſſimis, nigris. Alae nigrae, apice pallidae.

viridis. 14. B. viridis antennis thoracisque linea laterali flavis, alis albis.
Habitat in Americae Inſulis Muſ. Tottianum.

Parva. Oculi atri & punctum fulvum inter oculos. Antennae corpore breviores, flavae. Alae albae, immaculatae. Corpus viride.

15. B. pallida abdomine atro. *braſilienſis.*
Blatta abdomen nigrum. Degeer Inſ. 3. tab. 44. fig. 5.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Antennae fuſcae.

16. B. nigra elytris maculis quatuor flaveſcentibus. *Petiveriana*
Caſſida petiveriana. Linn. Syſt. nat. 578. 28.
Caſſida 7 guttata. Linn. Syſt. nat. 2. 577. 19.
Blatta heteroclyta. Pall. Spicil. 9. tab. 1. fig. 5.
Petiv. Gazoph. tab. 71. fig. 1.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 11. fig. A. B.
Herbſt Arch. tab. 49. fig. 7.
Habitat in India orientali, China.

17. B. ferrugineo fuſca immaculata elytris ſulco oblongo. Linn. Syſt. nat. 2. 688. 7. Fn. Sv. 862. Geoff. Inſ. 1. 380. tab. 7. fig. 7. *orientalis.*
Degeer Inſ. 3. tab. 25. fig. 1. 2.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 8. fig. 2.
Schaeff. Icon. tab. 155. fig. 6. 7.
Friſch. Inſ. 5. tab. 3.
Habitat in America. Hoſpitatur nunc in tota fere Europa. Conſumit panem, cibaria, calceos velociſſime curſitans. Faemina aptera, larvae ſimillima parit ovum magnitudine dimidii abdominis, ſubcylindricum carina crenata.

18. B. flaveſcens thoracis elytrorumque marginibus albis. *cincta.*
Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.
Corpus ſupra flaveſcens. Thorax rotundatus margine antico & laterali albis. Corpus ſubtus fuſcum pedibus albidis.

Variat elytris corpore longioribus & brevioribus.

picta. 19. B. atra elytris vitta ſanguinea.
Drury Inſ. 3. tab. 50. fig. 3.
Habitat in Braſilia.
Thoracis margo anticus flaveſcens.

variegata. 20. B. thorace flaveſcente, elytris teſtaceis apice nigris.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Antennae nigrae. Caput nigrum, poſtice flaveſcens. Elytra & alae teſtacea, apice nigra. Pectus atrum. Abdomen atrum margine faſciisque quatuor, marginem haud attingentibus, flavis. Pedes atri tibiis rufis.

lapponica. 21. B. flaveſcens elytris nigro maculatis. Linn. Syſt. nat. 2. 688. 8. Fn. Sv. 863.
Degeer Inſ. 3. 533. 2. tab. 25. fig. 8. 9.
Schaeff. Elem. tab. 26. fig. 2.
Icon. tab. 88. fig. 2. 3.
Habitat in Europa conſumens cibaria.
Thorax niger margine flaveſcente.

germanica. 22. B. livida thorace lineis duabus parallelis nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 688. 9.
Herbſt Arch. tab. 49. fig. 10.
Habitat in Germania, in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Diſtincta lineis thoracis nigris.

livida. 23. B. livida immaculata elytris ad angulum acutum ſtriatis. Geoff. Inſ. 1. 381. 3.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Affinis Bl. lapponica. Antennae corpore longiores, fuſcae. Thorax, elytra ſtriata, corpus pallida, immaculata.

ruficollis. 24. B. thorace ferrugineo, corpore pallide teſtaceo.
Habitat in India.

Statura & magnitudo praecedentium. Oculi nigri. Thorax glaber, laevis, immaculatus.

25. B. exalbida thorace lineis duabus, elytris unica ſuturae connexa fuſcis. *diaphana.*

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Smidt.

Specimen mihi mutilatum. Thorax exalbidus, laevis, nitidus margine poſtico in medio fuſco, ex quo lineae duae flexuoſae exſurgunt, quae vix marginem anticum attingunt. Elytra laevia, nitida, exalbida linea verſus apicem a baſi ducta, poſtice incraſſata, ſinuata, ſutura connexa.

26. B. thorace nigro: margine albo, elytris pallidis: macula magna apicis nigra. *maculata.*

Blatta maculata. Naturf. 15. tab. 3. fig. 17. 18.
Habitat in Germania.

Sequente paullo major.

27. B. nigra thorace albo marginato, elytris nigris: limbo albo. *marginata.*

Blatta marginata. Naturf. 15. 88. tab. 3. fig. 16.
Cyrill. Ent. Neapol. 1. tab. 1. fig. 11.
Habitat in Italia.

Parva, brevis, nigra thorace rufo margine elytrorumque ſuturis albis.

28. B. oblonga livida thorace punctis duobus lunulaque nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 689. 10. *oblongata.*
Degeer Inſ. 3. 541. 9. tab. 44. fig. 11.
Habitat Surinami.

29. B. thorace ferrugineo, elytris cyaneis. *nitidula.*
Habitat Surinami Muſ. Dom. Banks.

Minuta, nitida. Caput atrum faſcia oris alba. Antennae nigrae, ante apicem albae. Thorax ferrugineus, nitidus macula baſeos nigra. Alae hyalinae, nitidae macula baſeos apicisque nigra. Abdomen fuſcum. Pedes palleſcentes.

hemiptera. 30. B. atra thoracis margine elytrisque abbreviatis pallidis.

Habitat in Germania de Paykull.

Statura parva B. maculatae. Antennae fuſcae. Thorax ater, nitidus margine late pallido, & in medio dorſi litura obſoleta, ſanguinea. Elytra abdomine dimidio breviora pallida atomis aliquot nigris. Abdomen atrum segmentorum marginibus pallidis. Pedes pallidi.

120. MANTIS. *Palpi* ſubaequales, filiformes.
Labium bifidum: laciniis fiſſis; pinnis aequalibus.
Antennae ſetaceae.

filiformis. 1. M. corpore filiformi aptero fuſco, pedibus corpore longioribus inermibus.

Herbſt Arch. tab. 51. fig. 2.

Habitat in America meridionali Muſ. D. Hunter.

Antennae nigrae.

ferula. 2. M. corpore filiformi aptero viridi, pedibus longitudine corporis: femoribus poſticis apice ſpinoſis.

Habitat in Inſula Guadaloupe Dom. de Badier.

Mantis corpus elongatum, ſaepius filiforme; glabrum, immarginatum, tardum, capite exſerto, declivi, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, lateralibus, prominentibus, antennis approximatis, frontalibus, inter oculos inſertis, thorace elongato, ſubmarginato, poſtice rotundato, ſcutello nullo, elytris planis, incumbentibus, membranaceis, abdomine longioribus, rariſſime nullis aut abbreviatis, pedibus tenuibus, anticis elongatis, falcatis, dentatis, tarſis quinquearticulatis.

Magna, elongata, filiformis. Antennae mediocres, virides, apice fuſcae. Corpus totum laeve, glabrum, viride absque elytris & alis. Pedes elongati femoribus angulatis, poſticis quatuor apice ſpinoſis.

3. M. corpore filiformi aptero vireſcente, femoribus ſtriatis. *calamus.*

Habitat in Inſula St. Croix Americae Muſ. Dom. Lund.

Diſtincta omnino a praecedente. Antennae ſetaceae, flaveſcentes. Caput laeve, glabrum, flaveſcens. Corpus cylindricum, filiforme, magis obſcurum. Pedes flaveſcentes femoribus lineis elevatis, ſtriatis.

4. M. corpore filiformi aptero viridi, femoribus dentatis. *Roſſia.*

Mantis Roſſia. Roſſ. Fn. Etr. 1. 259. 636. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Italia Dom. Roſſi.

Inſectum declaratum videtur, cum obſervationibus Dom. Roſſi ova matura poſuit, quamvis larvae ſimillima. Corpus omnino filiforme, viride. Antennae pedesque antici mihi deſunt. Pedes reliqui quatuor breves, fuſci femoribus ſubtus dentatis.

5. M. aptera capite thoraceque ſpinoſis, elytris rotundatis breviſſimis, femoribus ſubtus angulatis. *angulata.*

Mantis gigas. Drury Inſ. 2. tab. 50.

Habitat in Inſula Guadaloupe Dom. de Badier.

Corpus in noſtro ſpecimine brunneum. Caput ſpinis duabus majoribus punctisque plurimis, parvis, elevatis ſcabrum. Thorax lobo antico ſpinis duabus, erectis, acutis, punctis plurimis parvis, elevatis, muricatus, lateribusque ſerratis.

Elytra brevia, rotundata, reticulata. Abdomen elongatum. Femora valde angulata, poſtica quatuor ſubtus ſpinoſa.

gigas. 6. M. thorace teretiuſculo ſcabro, elytris breviſſimis, pedibus ſpinoſis. Linn. Syſt. nat. 2. 689. 1. Muſ. Lud. Ulr. 109.
Bradl. nat. tab. 27. fig. 6.
Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.
Seb. Muſ. 4. tab. 77. fig. 1. 2.
Habitat in Aſia.

necydaloides. 7. M. thorace ſcabro, elytris ovatis angulatis breviſſimis, alis oblongis. Linn. Syſt. nat. 2. 691. 14. Amoen. acad. 6. 397. 3.
Degeer Inſ. 3. 404. 1. tab. 36. fig. 1.
Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 19.
Habitat in Aſia.
Manifeſte differt a praecedente. Elytra ovata, breviſſima linea media elevata, flexuoſa, acuta. Alae fuſcae longitudine abdominis.

atrophica. 8. M. thorace quadriſpinoſo, elytris breviſſimis baſi ariſtato mucronatis.
Mantis atrophica. Pall. ſpicil. faſc. 9. tab. 1. fig. 7.
Habitat in Inſula Java.
Caput inerme. Thorax ſpinis quatuor erectis, acutis. Elytra breviſſima, ovata, baſi ariſtata, apice truncata.

ſpinoſa. 9. M. capite thoraceque ſpinoſis, elytris breviſſimis acutis.
Habitat in Indiis.
Statura M. Gongylodes, at triplo minor. Antennae filiformes longitudine corporis. Caput vertice ſpinis quatuor vel ſex, anticis longioribus, divaricatis. Thorax fuſcus, ſcaber, antice ſpina utrinque duplici armatus. Elytra breviſ-

ſima, acuta, fuſca. Alae longitudine abdominis, conuolutae, fuſcae. Femora antia inermia, reliqua ſpinoſa.

10. M. thorace teretiuſculo antice biſpinoſo, elytris breviſſimis: margine flavo. *2 ſpinoſa.*

Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.

Antennae flaveſcentes. Caput viride vertice utrinque ſpina elevata, brevi, obtuſa. Thorax linearis, rotundatus, viridis, dorſo flaveſcente, antice ſpinis duabus validis, nigris. Elytra brevia, medio gibba, viridia margine exteriori flavo. Alae magnae, rufeſcentes margine exteriori viridi. Abdomen lineare, vireſcens. Pedes ſpinoſi, vireſcentes.

11. M. linearis viridis elytris breviſſimis: margine exteriori flavo. *jamaicenſis*

Mantis jamaicenſis. Drury Inſ. 2. tab. 49. fig. 1.

Habitat in Jamaica.

Nimis praecedenti affinis & forte mera ejus varietas. Differt tantum thoracis ſpinis.

12. M. linearis nigra elytris breviſſimis gibbis: lateribus flavis. *lateralis.*

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

Antennae corpore longiores, ſetaceae, nigrae. Caput nigrum utrinque lineis duabus parvis, flavis. Thorax linearis, niger lateribus ſubflavis. Elytra breviſſima, in medio gibba dente elevato, nigra margine exteriori flavo. Alae magnae, nigrae margine flavo. Pedes nigri. Pectus pallidum.

13. M. capite thoraceque ſpinoſis, elytris breviſſimis: tuberculo medio ſubcompreſſo. *aurita.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Antennae longitudine corporis nigro alboque variae. Caput fuſcum ſpinis plurimis elevatis,

acutis: verticalibus duabus majoribus, compreſſis, acuminatis. Thorax cylindricus, fuſcus ſpinis plurimis, elevatis; acutis, aequalibus ſcaber. Elytra concava, breviſſima tuberculo magno, medio, compreſſo. Alae magnae, obſcurae margine exteriori late rufeſcente, fuſco maculato, faſcia lata alba. Abdomen cylindricum. Pedes ſimplices.

linearis. 14. M. linearis fuſca elytris breviſſimis baſi ſubſpinoſis.

Habitat in India.

Antennae longitudine corporis. Elytra breviſſima baſidenticulo parvo, elevato. Alae longae, rotundatae, fuſcae. Femora antica membranacea.

roſea. 15. M. linearis viridis fronte fulva, elytris breviſſimis uniſpinoſis, alis roſeis: coſta viridi.

Habitat in India Orientali Muſ. Dom. Lund.

Parva. Antennae corpore longiores. fuſcae annulis tribus aut quatuor albis. Caput vireſcens macula magna, frontali, fulva. Thorax linearis, laevis, vireſcens. Elytra breviſſima, fornicata, viridia ſpina media, craſſa, elevata, nigra. Alae ſtriatae, roſeae coſta late viridi. Pedes flavi.

flabellicornis. 10. M. thorace apice dilatato membranaceo, femoribus anticis ſpina terminatis reliquis lobo, antennis pectinatis.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura & magnitudo omnino M. gonglyodes. Antennae magnae, valde pectinatae, apice ſetaceae. Frons porrecta, in medio anguſtata, apice emarginata. Thorax linearis, apice utrinque dilatatus, membranaceus, unidentatus. Pedes exacte uti in M. gonglyodes. Elytra & alae

abdomine longiora, obſcura, ſubpellucida margine antico dilatato.

17. M. thorace apice dilatato, femoribus anticis ſpina terminatis, reliquis lobo, antennis ſimplicibus. Linn. Syſt. nat. 2. 690. 4. Muſ. Lud. Ulr. 112. Amoen. acad. 1. 504. *gongylodes*

Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 7.

Sulz. Inſ. 1. tab. 8. fig. 56.

Drury Inſ. 1. tab. 50. fig. 2.

Seb. Muſ. 4. tab. 68. fig. 9-12.

Aubent. Miſcell. tab. 65. fig. 2.

Habitat in Africa, Aſia.

Caput vertice ſubulato, bifido.

18. M. thorace lineari ſpinuloſa, femoribus anticis ſpina terminatis, reliquis lobo. *pauperata.*

Mantis pauperata. Thunb. nov. ſp. 3. 61.

Herbſt Arch. tab. 51. fig. 1.

Roſſ. Fn. Etr. 1. 258. 635.

Habitat in Coromandel Muſ. Dom. Banks, in Luſitania Dr. Gray.

Minor M. gongylodes.

19. M. thorace marginato dentato, elytris albo viridique variis: margine albo punctato. *mendica.*

Habitat Alexandriae Dom. Prof. Forſkahl.

Caput flaveſcens fronte cornuta. Thorax marginatus margine valde dentato. Elytra variegata margine craſſiori linea diſtincta punctorum alborum. Pedes flaveſcentes faſciis obſcurioribus.

20. M. thorace apice utrinque dilatato flaveſcens, alis baſi nigris apice albis. *truncata.*

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Gig. d'Orcy.

Parva. Caput flaveſcens. Thorax linearis, ſcaber, apice utrinque dilatatus, membranaceus, planus, vix crenatus. Abdomen breve, planum,

dilatatum. Elytra longitudine abdominis, flaveſcentia puncto medio calloſo, fuſco. Alae aequales baſi nigrae, apice albae.

ſtrumaria. 21. M. thorace utrinque membranaceo dilatato obcordato. Linn. Syſt. nat. 2. 691. 13.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 3.
Merian. Surinam. tab. 27.
Seb. Muſ. 4. tab. 96. fig. 7. 8.
Habitat in Indiis.

tricolor. 22. M. thorace lateribus expanſo lobato, capite cornuto, pedibus anticis latiſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 691. 12. Muſ. Lud. Ulr. 117.
Habitat in India.
Oculi in cornicula auriformia, acuta deſinunt. Elytra pallida, albo maculata. Alae baſi rubrae, medio fuſcae, apice albae.

cancellata. 23. M. thorace utrinque dilatato membranaceo plano.
Habitat in India Muſ. Britannicum.
Statura M. ſtrumariae, at obſcure fuſca. Thorax haud rotundatus, at omnino planus.

ſiccifolia. 24. M. thorace denticulato, femoribus acutis membranaceis. Linn. Syſt. nat. 2. 689. 3. Muſ. Lud. Ulr. 111.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 17.
Edw. Av. tab. 258.
Merian Surinam tab. 66.
Habitat in Indiis.
Corpus reliquis latius, depreſſum.

pectinicornis. 25. M. thorace laevi, vertice ſubulato, antennis pectinatis. Linn. Syſt. nat. 2. 691. 10. Amoen. acad. 6. 396. 27.
Herbſt Arch. tab. 50. fig. 2.
Drury Inſ. 1. tab. 50. fig. 1.
Habitat in Jamaica Dom. Drury.

26. M. thorace triangulo filiformi, oculis oblongis porrectis acuminato ſpinoſis. *oculata.*
Mantis bicornis thorace laevi, capite bipartito ſubulato. Linn. Syſt. nat. 2. 691. 11. Muſ. Lud. Ulr. 116.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Caput pallidum oculis magnis, acuminato conicis, porrectis, acutis & ſub oculos os & antennae. Thorax valde elongatus, triangularis, filiformis, laevis; teſtaceus angulis obſcurioribus. Elytra alis breviora, albo hyalina, ſtriata, obtuſa. Alae acutiores, concolores. Pedes elongati, obſcuri, inermes.

27. M. thorace lineari triangulo antice ſerrulato, elytris vireſcentibus, alarum coſta transverſe ſtriata. *ſuperſtitioſa.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Magna. Thorax antice ſcaber, poſtice laevis. Alae exalbidae coſta lineolis transverſis, elevatis, abbreviatis, fuſcis.

28. M. thorace carinato griſea alis nigris albo undatis. *undata.*
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.
Magna. Antennae filiformes, pallidae. Thorax filiformis, triangulus, ſcaber, griſeus. Elytra griſea, alis paullo breviora. Alae nigrae, cinereo undulatae apiceque cinereae, abdomine breviores. Abdomen elongatum, filiforme. Femora apice, tibiae baſi lobata.

29. M. thorace laevi ſubcarinato, elytris viridibus: punctis ferrugineis ſparſis. Linn. Syſt. nat. 2. 690. 7. Amoen. acad. 6. 397. 29. *irrorata.*
Habitat in America.
Elytra alaeque breviora.

ſtriata. 30. M. thorace carinato utrinque ſerrulato, elytris obſcure hyalinis fuſco ſtriatis ala brevioribus.
Habitat in Italia Dom. Allioni.
Major ſequentibus. Caput griſeum antennis ſimplicibus. Thorax carinatus, griſeus, utrinque parum marginatus, ſerrulatus. Elytra obſcure hyalina nervis obſcurioribus ſtriata, ala breviora. Corpus fuſcum.

oratoria. 31. M. thorace laevi, elytris viridibus immaculatis.
Mantis oratoria. Linn. Syſt. nat. 2. 690. 6.
Muſ. Lud. Ulr. 115. *
Degeer Inſ. 3. 410. 5. tab. 37. fig. 2.
Geoff. Inſ. 1. 399. 1. tab. 8. fig. 4.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 1. 2.
Seb. Muſ. 4. tab. 67. fig. 9. 10.
β. Mantis religioſa. Linn. Syſt. nat. 2. 690. 5.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 1. 2.
Schaeff. Elem. tab. 81.
Seb. Muſ. 4. tab. 67. fig. 7. 8.
Sulz. Inſ. tab. 8. fig. 4.
Habitat in Oriente, Europa auſtrali.
In Gallia auſtrali infantibus viam monſtrare creditur.

praecaria. 32. M. thorace ſubciliato, elytris vireſcentibus: ocello ferrugineo. Linn. Syſt. nat. 2. 691. 8.
Muſ. Lud. Ulr. 114.
Degeer Inſ. 3. 407. 3. tab. 36. fig. 4.
Merian Surinam. tab. 66.
Seb. Muſ. 4. tab. 67. fig. 3-6.
Herbſt Arch. tab. 50. fig. 1.
Habitat in America, Africa.
Ocellus ferrugineus antice dimidiato albus. Variat interdum macula alba ſimplici loco ocelli.

33. M. thorace ſerrulato viridi flaveſcens elytris viridibus immaculatis, alis hyalinis. *ſancta.*
Habitat in Gallia auſtraliori Muſ. Dom. de Slanbuſch.
Praecedente triplo minor. Alae apice vireſcentes. Pedes flaveſcentes tibiis anticis ſubtus punctis duobus atris.

34. M. thorace ciliato, elytris viridibus: macula media alba. *ſimulacrum.*
Habitat in America.
Olim varietatem M. precariae credidi at diſtincta videtur. Thorax brevior, craſſior, magis ciliatus. Elytra viridia macula in medio alba. Alae hyalinae.

35. M. thorace laevi teſtacea elytris alisque viridi hyalinis. *monacha.*
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.
Puncta duo teſtacea in anteriore latere tibiae anticae. Elytra & alae omnino viridia, hyalina, immaculata.

36. M. thorace ſerrulato obſcure griſea elytris macula baſeos, alis apice nigris. *obſcura.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.
Caput griſeum macula frontali nigra. Thorax obſcurus linea dorſali nigra. Alae obſcurae macula magna atra marginis anterioris verſus apicem. Pedes antici ſerrulati, reliqui ſimplices.

37. M. thorace ciliato, elytris hyalinis: margine viridi, fronte bidentata. *hyalina.*
Mantis hyalina. Degeer Inſ. 3. 410. 4. tab. 37. fig. 1.
Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.
Caput fuſcum antennis ſerratis fronteque dentibus duobus validis, approximatis, acutis.

Thorax linearis, carinatus, lateribus ciliatis, fuſcus. Abdomen fuſcum ſegmentorum marginibus atris. Elytra hyalina margine exteriori viridi. Alae hyalinae, apice fuſco ſtriatae.

feneſtrata. 38. M. thorace laevi, alis hyalinis, elytrorum margine exteriori fuſco.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.

Thorax linearis, laevis, obſcure pallidus. Elytra albo hyalina margine exteriori fuſco. Alae albo hyalinae margine exteriore apice fuſco. Pedes pallidi tibiis anticis interne punctis aliquot atris.

bidens. 39. M. thorace ſcabro, elytris viridibus: faſciis nigris, alis fuſcis: diſco atro.

Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.

Caput fuſcum fronte dentibus duobus, acutis, approximatis. Thorax linearis, griſeus, punctis elevatis nigris ſcaber. Elytra viridia faſciis duabus obliquis, fuſcis, apice attenuata. Alae fuſcae diſco atro. Pedes fuſci. Femora baſi pallida, apice nigra. Tibiae ſecundi paris lobatae.

griſea. 40. M. thorace laevi, elytris alisque griſeo hyalinis fuſco maculatis.

Habitat — — Muſ. Britann.

Media. Antennae deſunt. Caput & thorax griſea, immaculata. Elytra griſea, hyalina maculis plurimis, fuſcis, ſparſis. Alae itidem griſeo hyalinae nervis fuſco punctatis. Pedes antici femoribus margine ſuperiori ſubdilatate, inferiori ſpinoſo. Pedes reliqui griſeo fuſcoque varii.

miniſtralis. 41. M. thorace ſcabro crenato longitudine capitis, antice ferrugineo, elytris viridibus.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Caput obſcure flaveſcens antennis fuſcis. Thorax carinatus, ſcaber, lateribus tenuiſſime

crenatis antice ferrugineus. Elytra viridia margine exteriori ſubferrugineo. Pedes ferruginei femoribus anticis fulvis. Abdomen fuſcum ano pallido.

42. M. thorace integro, elytris viridibus: puncto faſciaque ferrugineis. *urbana.*

Habitat in Indiis Muſ. Britann.

Minor, tota viridis puncto ferrugineo ad baſin elytrorum & faſcia in medio, quae utrinque lineola nigra terminatur.

43. M. thorace laevi fuſco, elytris ala brevioribus fuſco hyalinis, antennis piloſis. *ruſtica.*

Habitat ad littora Patagoniae Muſ. Dom. Banks.

Caput griſeo fuſcum ſtemmatibus elevatis, globoſis. Antennae pilis brevibus hiſpidae. Pedes flaveſcentes.

44. M. thorace ſpinoſo ciliatoque, fronte porrecta ſpinoſo emarginata. *naſuta.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Caput nigrum fronte inter oculos porrecta, utrinque bidentata apiceque late emarginata. Thorax niger antice poſticeque tuberculo elevato ſpinis plurimis, erectis, brevibus margineque albo ſpinis ciliato. Elytra alaeque cinereo hyalinae punctis linearibus, plurimis, fuſcis ad nervos. Pedes nigri, teſtaceo annulati.

45. M. thorace trilobo, capitis fronte cornu bifido, oculis conico acuminatis. *lobata.*

Mantis lobata. Thunb. nov. ſp. 3. 62. ſig. 73.

Habitat ad Promentorium Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Os viridi fuſcoque varium. Frons vireſcens cornu inter antennas porrecto, lato, apice bifido. Antennae nigrae. Vertex fuſcus. Oculi magni, conico acuminati, teſtacei. Thorax

breviſ, obſcure vireſcens margine laterali & poſtico dilatatis in lobum, majorem, rotundatum, integrum. Elytra viridia baſi maculaque media albis. Alae nigrae apice albae. Corpus viridi alboque varium abdominis margine elevato, lobato.

pulcra. 46. M. thorace integro viridis alis fuſco hyalinis baſi ferrugineis.

Habitat Tranquebariae Dr. Pflug.

Antennae fuſcae. Caput & thorax viridia margine parum flaveſcente. Elytra viridia margine baſeos flavo. Alae hyalinae, baſi ferrugineae, apice flaveſcentes. Abdomen ſupra fuſcum, ſubtus viride. Pedes flavi.

fauſta. 47. M. linearis cinereo fuſca immaculata.

Mantis fauſta. Thunb. nov. ſp. 3. 63.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Numen tutelare Hottentottorum.

perſpicua. 48. M. obſcura elytris aliſque hyalinis, alis macula marginali apiceque fuſcis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Corpus obſcurum. Elytra albo hyalina puncto parvo verſus baſin nigro. Alae albo hyalinae macula marginali apiceque fuſcis.

pagana. 49. M. alis reticulatis albis: macula laterali ferruginea, manibus chelatis.

Raphidia Mantiſpa. Linn. Syſt. nat. 2. 916. 2.

Raphidia ſtiriaca. Pod. Muſ. Graec. 101. tab. 1. fig. 15.

Mantis Perla Pall. Specil. Zool. 9. 14. tab. 1. fig. 8.

Habitat in Gallia, Germania.

Thorax cylindricus, integer, fuſcus.

minuta. 50. M. thorace cylindrico flaveſcente, elytris hyalinis: coſta vireſcente.

Habitat in America meridionali Muſ. D. Banks.
Caput flaveſcens. Thorax inermis, flaveſcens. Elytra hyalina margine exteriori vireſcente punctoque medio, parvo, albo. Alae ruſeſcentes, apice hyalinae margineque interiori nigricantes. Abdomen vireſcens dorſo flaveſcente. Pedes vireſcentes.

51. M. thorace cylindrico flaveſcente, elytris alisque hyalinis immaculatis. *puſilla.*
Mantis puſilla Pall. ſpicil. Zool. faſc. 9. 15. tab. 1. fig. 9.
Habitat in Africa, Cap. Bon. ſpei.
Vix Raphidia Ophiopſi major.

121. ACRYDIUM. *Palpi* aequales, filiformes.
Labium ovatum, apice fiſſum.
Antennae filiformes.

1. A. thoracis ſcutello plano acuminato abdominis longitudine. *morbilloſum.*
Habitat in Sierra Leon. Dr. Pflug.
Corpus obſcurum. Thorax carinatus. Scutellum planum apice acuminatum. Pedes nigricantes femoribus poſticis compreſſis, carinatis.

Acrydii corpus parvum, ovatum, laeve, immarginatum, agile, capite inferto, declivi, ovato, oculis globoſis, prominulis, fere verticalibus, antennis approximatis, ſub oculis inſertis, thorace carinato, utrinque deflexo, poſtice loco ſcutello producto longitudine abdominis, alas obtegente, elytris nullis, alis complicatis, membranaceis, pedibus brevibus, validis, poſticis elongatis, ſaltatoriis, tarſis triarticulatis.

2punctatum 2. A. thoracis ſcutello longitudine abdominis. Geoff. Inſ. 1. 394. 5.
Gryllus 2 punctatus. Linn. Syſt. nat. 2. 693. 7. Fn. Sv. 884.
Degeer Inſ. 3. tab. 23. fig. 15.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 8. fig. 6.
Herbſt Arch. tab. 52. fig. 1-4.
Habitat in Europae campis apricis, aridis.

ſubulatum. 3. A. thoracis ſcutello abdomine longiore. Geoff. Inſ. 1. 394. 6.
Gryllus ſubulatus. Linn. Syſt. nat. 2. 693. 8. Fn. Sv. 865.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 8. fig. 7.
Schaeff. Icon. tab. 161. fig. 2. 3. tab. 154. fig. 9. 10.
Degeer Inſ. 3. tab. 23. fig. 17.
Habitat cum praecedente.
Forte mera praecedentis varietas.

122. TRUXALIS. *Palpi* filiformes. *Labium* bifidum: laciniis aequalibus. *Antennae* enſiformes.

naſutus. 1. T. capite conico, corpore viridi.
Gryllus naſutus. Linn. Syſt. nat. 2. 692. 1. Muſ. Lud. Ulr. 118.

Truxalis corpus elongatum, tenue, glabrum, compreſſum, immarginatum, tardum capite inſerto, elongato, turrito, oculis magnis, ovatis, prominulis, ſub capitis apice. antennis ſupra oculos inſertis, brevibus, thorace ſubcompreſſo: margine utrinque deflexo, poſtice acuminato, ſcutello nullo, elytris membranaceis, flexilibus abdomine longioribus, pedibus brevibus, validis: poſticis elongatis, tarſis anticis quadri poſticis triarticulatis.

Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 4.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 8. fig. 5.
Drury Inſ. 2. tab. 40. fig. 1.
Seb. Muſ. 4. tab. 96. fig. 41.
β. Gryllus turritus. Linn. Syſt. nat. edit. 10. 427.
Seb. Muſ. 4. tab. 80. fig. 1. 2. tab. 96. fig. 46.
Habitat in Africa.

Animalculum valde diſtinctum capite porrecto, conico, apice antennis, baſi ore inſtructo.

2. T. capite conico, corpore fuſco, elytrorum coſta dimidiata viridi: linea punctorum alborum. *conicus.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Antennae fuſcae, thorace longiores. Caput fuſcum lateribus baſeos viridibus. Thorax fuſcus, poſtice haud ſtriatus lateribus maculaque dorſali baſeos viridibus. Elytra fuſca coſta baſeos viridi: linea punctorum alborum. Corpus fuſcum.

3. T. capite prominulo teſtaceus capite thorace femoribusque poſticis vitta laterali argentea. *vittatus.*

Habitat in China Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Antennae teſtaceae. Vitta lateralis, argentea, nitida ducitur a baſi antennarum per thoracem ad femorum poſticorum apicem. Pedes teſtacei. Femora poſtica intus vitta coeruleſcente linea punctorum argenteorum.

4. T. capite conico viridis antennis pedibusque teſtaceis. *hungaricus.*

Truxalis hungaricus. Herbſt Arch. tab. 52. fig. 7.
Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Medius. Caput conicum, obſcure vireſcens antennis teſtaceis. Thorax lineis tribus elevatis. Elytra viridia linea ultra medium ferruginea nigraque. Pedes teſtacei.

5. T. capite prominulo viridis antennis compreſſis longitudine thoracis. *brevicornis.*

Gryllus brevicornis. Linn. Syſt. nat. 2. 692. 2.
Amoen. acad. 398. 37.
Degeer Inſ. 3. 499. 16. tab. 42. fig. 7.
Habitat in America.
Colore maxime variat.

crenulatus. 6. T. capite prominulo viridis alis margine interiore roſeis.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.
Antennae minus enſiformes, at tamen acutiuſculae, virides, baſi interdum flavae. Caput & thorax viridia, flavo interdum variegata margine laterali crenulato. Elytra viridia, acuta, alis paullo longiora. Alae albidae margine interiori roſeo. Pedes flaveſcentes, punctis elevatis, albis ſcabri, poſtici virides, laeves.

123. ACHETA. *Palpi* inaequales, filiformes.
Labium quadrifidum.
Antennae ſetaceae.

gryllotalpa. 1. A. alis caudatis elytro longioribus, pedibus anticis palmatis.
Gryllus gryllotalpa. Linn. Syſt. nat. 2. 693. 10.
Fn. Sv. 806.

Achetae corpus elongatum, planum, glabrum, immarginatum, tardum, capite magno, ſubrotundo, inſerto, oculis parvis, ovatis, prominulis, verticalibus, antennis mediocribus, in fovea frontali inſertis, thorace transverſo, plano, utrinque deflexo, ſcutello nullo, elytris membranaceis, incumbentibus, lateribus deflexis longitudine abdominis, alis ſaepius caudatis, elytris longioribus, abdomine ſetis duabus caudalibus, enſeque bifido: laciniis apice fiſſis, pedibus brevibus, validis, femoribus poſticis incraſſatis, tarſis triarticulatis.

Geoff. Inſ. 1. 387. 1.
Degeer Inſ. 3. 317.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 14. 15.
Friſh. Inſ. 11. tab. 5.
Seb. Muſ. 4. tab. 89. fig. 3. 4.
Schaeff. Icon. tab. 37. fig. 1.
Habitat in Europae, Americae borealis cultis, hortorum pratorumque peſtis, radices plantarum conſumens.
Allicitur fimo equino, pellitur porcino Scopoli.

2. A. elytris alisque caudato convolutis. *monſtroſa.*
Gryllus monſtroſus. Drury Inſ. 2. tab. 42. fig. 1.
Habitat in India.

†Antennae corpore longiores. Tibiae ſpinoſae. Plantae dilatato lobatae.

3. A. alis caudatis elytro longioribus, corpore glauco. *domeſtica.*
Gryllus domeſticus. Linn. Syſt. nat. 2. 694. 12. Fn. Sv. 868.
Geoff. Inſ. 1. 389. 2.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 12.
Degeer Inſ. 3. tab. 24. fig. 1.
Seb. Muſ. 4. tab. 65. fig. 24.
Hoſpitatur in Europae muris domeſticis, tota nocte ſtridens, praeſertim inſtante pluvia.
Veſciur ſanie & liquore carnium, laetatur calore fornacum.
Blattis non cohabitare affirmat Poda.
Necatur pillulis ex Arſenico & radice Dauci recentis farina Tritici mixtis. Nympheae lacte incoctis radicibus.

4. A. alis caudatis elytro longioribus, abdomine ſtylis duobus apice fiſſis. *aſſimilis.*
Habitat in Jamaica.

Statura praecedentis. Antennae pallidae. Thorax & caput nigra margine pallido. Elytra rotundata, fuſca. Abdomen nigrum. Styli duo filiformes, apice bifidi, longitudine abdominis. Pedes fuſci.

reticulata. 5. A. nigra elytris rufo reticulatis, antennis albo annulatis.

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Antennae corpore duplo longiores, nigrae annulis ſeptem albis. Caput flaveſcens vertice nigro. Thorax niger macula media flava. Elytra brevia, obtuſa, nigra, rufo valde reticulata. Abdomen atrum ſtylis duobus villoſis enſeque aſcendente, fuſco.

braſilienſis. 6. A. alis caudatis elytro longioribus fuſca dorſo pallidiore, cauda aſcendente longitudine corporis.

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

Caput fuſcum vertice pallidiore. Thorax ſupra palleſcens lateribus fuſcis. Elytra rotundata, fuſca dorſo pallidiore. Macula atra, lateralis. Alae caudatae, fuſcae. Abdomen fuſcum enſe aſcendente, flaveſcente, apice fuſco.

orientalis. 7. A. alis caudatis elytro longioribus albis, corpore atro, capite pedibusque teſtaceis.

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

Caput teſtaceum. Thorax rotundatus, ater. Elytra atra. Alae elytris duplo longiores, albae, apice fuſeſcentes. Abdomen atrum cauda ſtylisque brevioribus. Pedes ſimplices, flaveſcentes.

flavipes. 8. A. alis caudatis elytro longioribus viridibus, pedibus flaveſcentibus.

Habitat in Inſula St. Thomas Americae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura praecedentium. Antennae flaveſcentes. Caput & thorax flaveſcentia, immaculata. Ely-

tra viridia margine flaveſcente. Alae caudatae. Cauda biſeta ſetis longitudine abdominis, apice incraſſatis, biſidis, nigris. Pedes flaveſcentes.

9. A. alis caudatis elytris longioribus nigra, elytris fuſcis baſi flavis. *capenſis.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Affinis certe A. campeſtri & forte varietas ſexus. Differt tamen alis elytris longioribus elytrisque baſi flavis.

10. A. alis caudatis elytro longioribus albis apice nigris, corpore atro. *morio.*

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Corpus atrum, immaculatum. Oculi teſtacei. Elytra apice rotundata. Alae ſolae albae apice nigrae. Enſis elongatus, filiformis, fuſcus.

11. A. alis elytro brevioribus, corpore nigro: ſtylo lineari. *campeſtris.*

Gryllus campeſtris. Linn. Syſt. nat. 2. 695. 13. Muſ. Lud. Ulr. 124.

Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 13.

Friſh. Inſ. 1. tab. 1.

Schaeff. Icon. tab. 157. fig. 2. 3. 4.

Seb. Muſ. 4. tab. 65. fig. 23. tab. 96. fig 24.

Habitat in Europa auſtraliori.

Stridet a primo die May ad aequinoctium, domeſtica facta pellit A. domeſticam.

12. A. nigra elytris apice albis, umbraculo frontis deflexo. *umbraculata.*

Gryllus umbraculatus. Linn. Syſt. nat. 2. 695. 14.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Paullo minor praecedente. Caput ferrugineum umbraculo e fronte ante caput deflexo, capite majori, nigro. Elytra nigra, apice nivea. Alae nullae. Styli villoſi. Pedes nigri.

hoſpes. 13. A. alis caudatis elytro longioribus albis, coſta fuſca, elytris nigris albo maculatis.

Habitat in America Dom. Eaton.

Antennae corpore paullo longiores, fuſcae. Caput & thorax nigra, immaculata. Elytra brevia, flexilia, nigra ſtria longitudinali, lineolisque transverſis, numeroſis, abbreviatis, albis. Alae caudatae elytris duplo longiores, albae margine exteriori fuſco. Abdomen nigrum. Cauda biſeta enſisque recurvus longitudine fere corporis. Pedes fuſci tibiis poſticis apice ſpinoſis.

Crucis. 14. A. alis caudatis elytro longioribus fuſca elytrorum margine flavo nigro punctato.

Habitat in Inſula St. Crucis Muſ. Dom. Lund.

Caput & thorax fuſca. Thoracis margo flavus. Elytra fuſca margine flavo linea punctorum nigrorum. Alae caudatae, albidae. Antennae corpore triplo longiores.

Guadeloupenſis. 15. A. alis ecaudatis fuſca pedibus pallidis.

Habitat in Inſula Guadeloupe Dom. de Badier.

Corpus parvum. Antennae longitudine corporis fuſcae. Caput fuſcum, immaculatum. Thorax fuſcus macula magna, dorſali, flaveſcente, obſoleta. Elytra alaeque aequales, fuſcae, corpore vix longiores. Cauda ſetis duabus villoſis absque ſtylo. Pedes flaveſcentes tibiis poſticis ſerratis.

italica. 16. A. capite thoraceque flaveſcentibus, elytris aqueis longitudine alarum.

Habitat in Italia D. Allioni.

Antennae corpore longiores, flaveſcentes. Caput & thorax flava, immaculata oculis nigris. Elytra plana apice rotundata aquei coloris. Alae vix elytris longiores, convolutae, acutae.

Abdomen nigrum. Cauda ſetis duabus villoſis. Pedes antici flaveſcentes, poſtici fuſci tibiis ſpinoſis.

17. A. thorace rotundato flaveſcens alis caudatis, *minuta.*
cauda biſeta, tibiis poſticis triſpinoſis.
Gryllus minutus. Linn. Syſt. nat. 2. 694. 11.
Degeer Inſ. 3. tab. 43. fig. 8.
Habitat in America.

18. A. aptera nigra elytris fornicatis breviſſimis *ſylveſtris.*
cinereis fuſco lineatis.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Declarata videtur. Corpus parvum, nigrum. Caput atrum, nitidum orbita oculorum ſubpalleſcente. Thorax pallens margine omni nigricante. Elytra brevia, fornicata, palleſcentia, fuſco ſtriata. Abdomen nigrum enſe recurvo, nigro, ſtylis duobus longiore.

124. LOCUSTA. *Palpi* inaequales, filiformes.
Maxilla apice tridentata.
Labium bifidum: laciniis ſeta ſubulata.
Antennae ſetaceae.

1. L. thorace tetragono: angulis crenatis. *citrifolia.*
Gryllus citrifolius. Linn. Syſt. nat. 2. 695. 16. Muſ. Lud. Ulr. 125.
Locuſta citrifolia. Degeer Inſ. 3. 437. 1. tab. 37. fig. 3.
Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 16. fig. 1.
Habitat in Indiis.

laurifolia. 2. L. thorace tetragono laevi, alis lanceolatis elytro obtuſiore longioribus.

Gryllus laurifolius. Linn. Syſt. nat. 2. 695. 17. Muſ. Lud. Ulr. 126.

Degeer Inſ. 3. 445. 6. tab. 38. fig. 2.

Sloan. Jamaic. 2. 201. tab. 236. fig. 1.

Habitat in America meridionali, in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Elytra dorſo gibba.

myrtifolia. 3. L. thorace ſubtetragano laevi, alis deflexis elytro longioribus, enſe breviſſimo recurvo.

Gryllus myrtifolius. Linn. Syſt. nat. 2. 696. 18.

Drury Inſ. 2. tab. 41. fig. 2.

Degeer Inſ. 3. 447. 8. tab. 38. fig. 4.

Habitat in America.

L. laurifolia duplo minor. Anus maris lamina clavata, furcata. Faeminae enſis breviſſimus recurvus.

feneſtrata. 4. L. thorace laevi, elytris viridibus: macula ocellari baſeos feneſtrata, pedibus ſpinoſiſſimis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Magna. Antennae longiſſimae, fuſcae. Caput nigro fuſcoque varium. Thorax deflexus, laevis, viridis, poſtice rotundatus, niger. Elytra concava longitudine alarum, viridia lobo baſeos ocello magno, feneſtrato. In medio maculae duae

---

Locuſtae corpus elongatum, compreſſum, glabrum immarginatum, tardum, capite magno, declivi, ovato oculis globoſis, lateralibus, prominulis, antennis longis in foveola frontali inter oculos inſertis, thorace dorſo plano, lateribus compreſſis, deflexis, poſtice rotundato abque ſcutello, elytris compreſſis, verticalibus, membranaceis, abdomine longioribus, abdomine maris ſtylis quatuor abbreviatis, faeminae enſifero, pedibus validis, poſticis elongatis, ſaltatoriis tibiis ſerratis, tarſis quadriarticulatis.

e lunula fuſca, atra, alba exterioreque flaveſcente. Margo poſticus lineolis nigris, abbreviatis notatus, praeterea maculae tres ocellares ejusdem coloris at multo minores. Alae albae. Corpus vireſcens dente dorſali, elevato, acuto. Pedes valde ſpinoſi ſpinis quibusdam pedum anteriorum & poſteriorum compreſſis, membranaceis, nigris.

5. L. thorace deflexo, elytris concavis apice rotundatis ala longioribus. *camellifolia.*

Locuſta ſiccifolia. Degeer Inſ. 3. 438. 2. tab. 37. fig. 5.

Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.

Media. Antennae ſetaceae. Caput magnum, vireſcens. Thorax ſegmentis tribus, lateribus deflexis, poſtice rotundatus. Elytra magna, concava, viridia, nervoſa, apice rotundata. Alae magnae, vireſcentes. Abdomen vireſcens enſe adſcendente, viridi, apice fuſco. Pedes virides femoribus ſpinoſis.

6. L. thorace ſubcarinato, elytris concavis viridibus ala brevioribus, fronte acuminata. *oleifolia.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Antennae flaveſcentes. Caput vireſcens fronte inter antennas acuminata. Thorax obſcurior, deflexus carina ſubelevata ſcutelloque rotundato. Elytra concava, viridia, ala breviora. Corpus fuſcum.

7. L. thorace tetragono laevi, elytris ſublinearibus fuſco punctatis ala brevioribus. *thymifolia.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Thorax quadratus, vireſcens linea laterali fuſca, poſtice emarginatus. Elytra linearia, concava punctis parvis, fuſcis irrorata, alis breviora, obtuſiora. Alae albidae, apice vireſcentes.

graminifolia. 8. L. thorace tetragono, elytris filiformibus fuſcis ala brevioribus, capite acuminato.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Parva. Antennae corpore breviores. Caput & thorax fuſca inter antennas acuminata. Elytra & alae filiformia, fuſca, immaculata. Abdomen vireſcens enſe recto, viridi, apice fuſco.

lilifolia. 9. L. thorace tetragono laevi: lineis duabus flavis, elytris viridibus ala brevioribus.

Habitat in Italia Muſ. Dom. de Slanbuſch.

Parva. Antennae corpore duplo longiores, flaveſcentes. Caput viride, immaculatum. Thorax viridis lineis duabus longitudinalibus, flavis. Elytra corpore longiora, viridia, alis breviora. Enſis feminae breviſſimus, recurvus, utrinque minutiſſime ſerratus, fuſcus. Pedes virides tibiis ſpinoſis.

perſpicillata. 10. L. thorace deflexo, elytris concavis viridibus: baſi ocello dorſali feneſtrato.

Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.

Caput pallidum antennis fuſcis. Thorax deflexus, vireſcens, poſtice rotundatus. Elytra magna, concava, viridia, nervoſa, apice rotundata, baſi margine interiori plano, ocello magno, feneſtrato. Pedes ſpinoſi, virides. Anus dentibus ſex validis, incurvis, enſeque adſcendente, extrorſum craſſiore.

ſerrip... 11. L. thorace rotundato vireſcens elytris ala aequantibus, pedibus anticis ſpinoſiſſimis.

Habitat in Inſula Amſterdam Muſ. Dom. Banks.

Antennae corpore triplo longiores, pallidae. Caput inter oculos acuminatum. Thorax laevis, rotundatus, immaculatus. Elytra longitudine alarum, vireſcentia. Alae pallidae. Pedes antici femoribus tibiisque duplici ſerie

ſpinarum elongatarum, ſecundi paris etiam ſpinoſi at ſpinis multo brevioribus, tertii paris deſunt.

12. L. thorace rotundato, elytris viridi hyalinis ala brevioribus, pedibus anticis ſpinoſis. *ſpinipes.*
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Parva. Antennae longitudine corporis. Caput pallescens oculis valde ante verticem prominulis. Thorax rotundatus, laevis. Elytra viridi hyalina, obtuſa, alis breviora. Corpus fuſcum. Femora & tibiae anticae ſpinis plurimis elongatis armata.

13. L. viridis antennis maxillisque flavis. *maxilloſa.*
Habitat in America Dom. von Rohr.
Affinis videtur L. acuminatae & forte mera ejus varietas. Caput viride vertice elevato, ſubtus acuminato, apice puncto flavo. Antennae longitudine corporis & maxillae flavae. Thorax glaber, poſtice utrinque ſinuatus. Elytra alaeque corpore duplo longiora. Femora poſtica ſubtus dentata. Tibiae flaveſcentes.

14. L. thorace ſubquadrato laevi, elytris alisque griſeis corpore longioribus. *elongata.*
Gryllus elongatus. Linn. Syſt. nat. 2. 696. 20. Muſ. Lud. Ulr. 127.
Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 18. fig. 7.
Habitat in India.
Macula nigra utrinque in thorace. Elytra griſea, fuſco maculata. Alae immaculatae.

15. L. thorace ſcabro griſeo, alis lanceolatis elytro obtuſiore longioribus, femoribus ſubtus membranaceis dentatis. *femorata.*
Gryllus rugoſus. Linn. Syſt. nat. 2. 697. 22.
Habitat Tranquebariae Dom. de Schlanbuſch.

Caput inter antennas ſubacuminatum. Thorax punctis elevatis acutis ſcaber, anticepoſticeque rotundatus. Elytra griſea, ala breviora, obtuſa. Enſis rectus, brevis, niger lateribus rufis. Pedes femoribus compreſſis ſubtus membranaceis, dentatis.

italica. 16. L. thorace deflexo, alis elytro aequantibus viridibus, capite albicante.

Habitat in Italia Dom. Allioni.

Parva. Antennae corpore longiores, ferrugineae. Caput albidum. Thorax deflexus, laevis, vireſcens. Elytra vix corpore longiora, viridia dorſo baſeos plano, fuſceſcente. Alae aequantes, hyalinae, apice vireſcentes. Corpus flaveſcens enſe recto, corpore longiore. Pedes vireſcentes.

ſpecularis. 17. L. thorace rotundato, elytris griſeis: baſi ocello dorſali feneſtrato, antennis longiſſimis.

Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.

Antennae fuſcae, corpore triplo longiores. Thorax rotundatus, fuſcus linea laterali atra. Elytra baſi marginis interioris plano, ocello magno, feneſtrato. Pedes ſpinoſi.

perforata. 18. L. thorace deflexo, elytris linearibus griſeis: ocello dorſali baſeos perforato, alis albo nigroque variis,

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Gigot d'Orcy.

Media. Antennae corpore duplo longiores, fuſcae. Caput pallidum vertice fuſceſcente lineis tribus lateralibus nigris, alba innatis. Thorax brevis, cylindricus, deflexus, fuſceſcens lateribus pallidis. Elytra linearia, obſcura baſi parum dilatata ocello feneſtrato, perforato. Alae plicatae, albo nigroque variae. Abdomen cylindricum, fuſcum maculis laterali-

bus pallidis. Pedes omnes ſerrati, poſtici valde elongati.

19. L. thorace rotundato, alis ocello notatis. *ocellata.*
Gryllus ocellatus. Linn. Syſt. nat. 2. 696. 22.
Muſ. Lud. Ulr. 129.
Seb. Muſ. 4. tab. 73. fig. 7. 8.
Habitat in Indiis.

20. L. thorace rotundato laevi, elytris oblongis ala aequantibus, fronte porrecta lanceolata: ſubtus unidentata. *lanceolata.*
Habitat in Sierra Leon Africae Muſ. Dom. Banks.
Major L. conocephala & frons inter oculos prominet capite longior, baſi ſubtus viridis. Thorax poſtice utrinque ſinuatus.

21. L. thorace laevi albida alis lanceolatis elytro longioribus. *pallens.*
Habitat Cajennae Dom. von Rohr.
Corpus tenerum, parvum, albidum. Enſis abdomine brevior, quadrifidus, apice niger.

22. L. thorace rotundato utrinque emarginato, vertice ſubulato, alis vireſcentibus aequalibus. *acuminata.*
Gryllus acuminatus. Linn. Syſt. nat. 2. 696. 23.
Muſ. Lud. Ulr. 130.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 9. fig. 1.
Sloan. Jamaic. 2. 202. tab. 236. fig. 3.
Degeer Inſ. 3. 442. 4. tab. 37. fig. 8.
Habitat in omni India & in Europa auſtrali.
Elytra alaeque in noſtro corpore duplo longiores.
Vertex elevatus, obtuſus, ſubtus acuminatus.

23. L. thorace rotundato laevi, elytris oblongis ala brevioribus, capite conico obtuſo. *conocephala.*
Gryllus conocephalus. Linn. Syſt. nat. 2, 696. 19.
Habitat in Africa.
Corpus viride capite thoraceque linea dorſali fuſca. Enſis ferrugineus.

triops. 24. L. vertice acuminato: ſubtus puncto ocellari nigro, elytris alae aequalibus.

Gryllus triops. Linn. Syſt. nat. 2. 697. 24. Muſ. Lud. Ulr. 131.

Habitat in Indiis.

coronata. 25. L. thorace ſpinis erectis coronato, elytris varioloſo concavis.

Gryllus coronatus. Linn. Syſt. nat. 2. 697. 26.

Locuſta coronata. Degeer Inſ. 3. 448. 9. tab. 38. fig. 5.

Habitat in Indiis.

Antennae luteo griſeoque variae, corpore longiores. Elytra griſea punctis magnis, excavatis, fuſcis. Alae fuſcae.

melanopte- 26. L. thorace rotundato laevi, elytris abdomine dimidio brevioribus, alis nigris.

Gryllus melanopterus. Linn. Syſt. nat. 697. 28. Muſ. Lud. Ulr. 134.

Habitat in Indiis.

Elytra breviſſima, ovata. Alae nigrae margine baſeos teſtaceo.

coriacea. 27. L. thorace rotundato laevi, elytris coriaceis, alis pallidis, antennis longiſſimis.

Gryllus coriaceus. Linn. Syſt. nat. 2. 697. 30.

Habitat in Indiis.

Color ſupra flaveſcens.

reticulata. 28. L. thorace ſegmentis tribus, elytris reticulatis, alis fuſcis, antennis longiſſimis.

Habitat in Inſula Guadeloupe Dom. de Badier.

Magna. Antennae ſetacae, ferrugineae, corpore duplo longiores. Caput obſcure cinereum baſi litura fuſca. Thorax haud ſpinoſus, rufeſcens ſegmentis tribus diſtinctis. Elytra folium emortuum ſimulantia, reticulata, griſea, apice rotundata. Alae ejusdem longitudinis, fuſcae.

Enſis brevis, recurvus, cinereus, apice ater.
Pedes ferruginei ſubtus acute ſerrati.

29. L. thorace poſtice rotundato laevi, elytris cinereo nigroque variis, capite pallido, enſe apice ſerrato. *albifrons.*
Habitat in Madera Muſ. Dom. Banks, in Italia Dr. Allioni.
Corpus magnum, fuſcum. Caput obtuſum, pallidum antennis longis, ſetaceis, fuſcis. Thorax fuſcus margine pallido, poſtice rotundatus. Elytra longitudine alae, obtuſa, nigro cinereoque varia. Alae hyalinae. Faemina enſe recto, apice ſerrato, nigro. Mas absque enſe macula elytrorum baſeos ocellari, vitrea, uti in L. perſpicillata.

30. L. thorace laevi poſtice rotundato fuſco, capite pallido, enſe falcato atro. *falx.*
Habitat in Madera Muſ. Dom. Banks.
Caput obtuſum, pallidum mandibulis apice atris. Thorax laevis, fuſcus, poſtice rotundatus. Elytra griſea, cinereo fuſcoque maculata. Abdomen fuſcum enſe parvo, falcato, atro. Pedes fuſci.

31. L. thorace poſtice carinato rotundato fuſca enſe falcato atro baſi utrinque pallido. *griſea.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Caput & thorax fuſca, obſcura antennis longitudine corporis flaveſcentibus. Elytra fuſco cinereoque variegata. Alae hyalinae. Pedes vireſcentes.

32. L. alis viridibus immaculata, antennis longiſſimis. *viridiſſima.*
Gryllus viridiſſimus. Linn. Syſt. nat. 2. 698. 31. Fn. Sv. 869.
Geoff. Inſ. 1. 397. 2. tab. 8. fig. 3
Degeer Inſ. 428. 1.

Friſh. Inſ. 12. tab. 2. fig. 1. 2.
Robert. Icon. tab. 27.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 10. 11.
Schaeff. Icon. tab. 139. fig. 3. 4. 5.
Habitat in Europae Graminoſis.

verrucivora. 33. L. alis viridibus fuſco maculatis, antennis longitudine corporis.
Gryllus verrucivorus. Linn. Syſt. nat. 2. 698. 33. Fn. Sv. 870.
Geoff. Inſ. 1. 398. 1.
Degeer Inſ. 3. 430. 2. tab. 21. fig. 1. 2.
Friſh. Inſ. 12. tab. 2. fig. 4.
Merian. Inſ. tab. 176.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 8.
Schaeff. Icon. tab. 62. fig. 5.
Habitat in Europae Graminoſis.
Ruſtici Suecici huic inſecto verrucas manus admovent, quas praemordet & evomit in vulnus liquorem, unde verruca contabeſcit. Linn.

gladiator. 34. L. thorace rotundato, alis linearibus acutis elytris longioribus, femoribus poſticis macula apicis atra.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.
Statura fere Achetae. Antennae corpore multo longiores, teſtaceae. Caput teſtaceum, immaculatum. Thorax rotundatus, teſtaceus lituris dorſalibus nigris. Elytra hyalina, reticulata, alis linearibus breviora. Enſis porrectus rectus, anguſtus, teſtaceus. Pedes teſtacei femoribus ſubtus macula magna apicis atra.

varia. 35. L. thorace viridi flavo lineato, fronte acuminata, antennis longiſſimis.
Locuſta thalaſſina. Degeer Inſ. 3. 433. 3.
Friſh. Inſ. 12. tab. 2. fig. 4.
Goed. Inſ. 2. 142. tab. 40.

Habitat Lipſiae.

L. viridiſſima duplo minor. Antennae corpore duplo longiores, flaveſcentes. Caput vertice elevato, acuto. Thorax viridis linea dorſali flavicante punctoque utrinque baſeos nigro. Elytra viridia, immaculata. Enſis aſcendens longitudine corporis, fuſcus.

36. L. griſeo fuſca elytris alisque corpore dimidio brevioribus. *brachyptera*

Locuſta brachyptera. Degeer Inſ. 3. 434. 4. tab. 22. fig. 2. 3.

Gryllus brachypterus. Linn. Fn. Sv. 868.

Habitat in Europae borealis graminoſis.

Enſis elongatus, recurvus.

37. L. thorace laevi viridi, femoribus tibiisque anticis ſerratis, corpore aptero. *ſerrata.*

Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Declarata videtur. Corpus magnum, viride thoracis lateribus flaveſcentibus. Antennae corpore longiores, teſtaceae. Enſis rectus, abdomine brevior. Pedes antici quatuor femoribus tibiisque acute ſerratis. Femora poſtica minus dentata tibiaeque fere inermes.

38. L. viridis elytris fuſcis longitudine alarum, fronte porrecta obtuſa. *fuſca.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura & magnitudo L. variae. Antennae corpore longiores, fuſcae. Caput viride linea dorſali nigra fronteque porrecta, compreſſa, obtuſa. Thorax deflexus, viridis dorſo fuſco. Elytra obſcura longitudine alarum. Alae hyalinae. Corpus viride. Enſis teſtaceus longitudine abdominis.

39. L. thorace ſpinis ciliato, abdomine tuberculato ſpinoſo, corpore aptero. *pupa.*

Gryllus pupus apterus, thorace ſpinoſo, femoribus punctatis. Linn. Syſt. nat. 2. 699. 34 Amoen. acad. 1. 322.

Locuſta pupo ſpinoſa. Degeer Inſ. 3. 253. 13. tab. 39. fig. 5.

Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 7.

Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 6. fig. 3.

Habitat in Aethiopia.

Scutellum magnum, rotundatum, ſpinis ciliatum. Femora poſtica ſubtus quadridentata.

ſpinuloſa. 40. L. thorace ſpinis muricato cinctoque, corpore aptero.

Gryllus ſpinuloſus. Linn. Syſt. nat. 2. 703. 59 Amoen. acad. 6. 389. 35.

Edw. Avium. 2. 161. tab. 285. fig. 3. 4. 5.

Habitat in Indiis.

Antennae longitudine corporis. Abdomen nigrum maculis teſtaceis. Enſis recurvus.

Onos. 41. L. thorace laevi nigro, lateribus griſeis, corpore aptero.

Gryllus Onos. Pall. Spicil. faſc. 9. 18. tab. 2. fig. 1.

Petiv. Gazoph. tab. 29. fig. 9.

Habitat in Sibiria.

Enſis longitudine abdominis.

Synonymon Petiverii forte potius ad. L. ſpinuloſam pertinet.

ephippiger. 42. L. thorace poſtice elevato, elytris breviſſimis fornicatis.

Gryllus ephippiger Act. Berol. 1784. tab. 3. fig. 6—8.

Roſſ. Fn. Etruſc. 1. tab. 8. fig. 3. 4.

Habitat in Europae auſtralioris pratis.

Antennae corpore triplo longiores. Caput viride, poſtice griſeum. Thorax griſeus lateribus fla-

veſcentibus. Margo poſticus dilatatus, elevatus, elytra abbreviata, fornicata, cinerea fere tegens. Abdomen cylindricum, nigrum enſe recurvo apice flaveſcente. Pedes fuſci femoribus ſubtus flavis.

43. L. elytris breviſſimis fornicatis exalbidis, fronte atra ferrugineo punctata. *aptera.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura omnino praecedentis. Antennae nigrae, corpore duplo longiores. Caput atrum, nitidum, mandibulis punctis frontalibus verticeque ferrugineis. Thorax dorſo plano teſtaceus lateribus atris, margine teſtaceo. Elytra brevia, fornicata, exalbida. Abdomen pallidum lateribus late atris. Pedes atri femoribus poſticis margine baſeos pallido.

44. L. thorace laevi poſtice rotundato, elytris breviſſimis apice capiteque albidis. *pedeſtris.*
Habitat in Italia Dom. Allioni.
Statura praecedentis. Antennae ſetaceae corporis longitudine, fuſcae, baſi pallidae. Caput albidum. Thorax fuſcus lateribus antice albidis, poſtice elongatus, rotundatus. Elytra breviſſima, fuſca, apice albida. Abdomen fuſcum lineis duabus dorſalibus punctorum ferrugineorum. Pedes griſei genubus poſticis nigris.
An Pupa, quum noſtra omnino absque enſe.

45. L. thorace poſtice marginato dentato, enſe recurvo apice deflexo, faemina aptera. *Laxmanni.*
Gryllus Laxmanni. Pall. Spicil. Zool. 9. 20. tab. 2. fig. 2. 3.
Habitat in Sibiria.

Alae in faemina omnino nullae, in mare ala duae reticulatae, fuſcae margine craſſiore ver ſus baſin pallido, ovatae, parvulae ſub ſcut thoracis porrecto latentes.

125. GRYLLUS. *Palpi* aequales, filifor mes.

Labium rotundatum, bi fidum: laciniis rotun datis.

Antennae filiformes.

Elephas. 1. G. thorace carinato integro, corpore aptero Linn. Syſt. nat. 2. Gryll. tab. 6. fig. 2. Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 6. fig. 2.
Habitat in Africa.

Succinctus. 2. G. thoracis carina margineque poſtico elytrorum que margine dorſali flavis, gula cornuta. Linn Syſt. nat. 2. 699. 36. Amoen. acad. 6. 398. 3
Habitat in Indiis.
Antennae luteae. Tibiae poſticae ſpinis luteis apice atris.

criſtatus. 3. G. thorace criſtato: carina quadrifida, alis apice fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 699. 37. Muſ. Lud Ulr. 137. Amoen. acad. 1. 21. tab. 17. fig. 4

Grylli corpus elongatum, compreſſum, glabrum immarginatum, agile, capite declivi, inſerto, ovato oculis magnis ovatis, prominentibus ad latera vertici antennis brevibus, approximatis fovea frontali inter oculos inſertis, thorace dorſo interdum plano, interdum carinato, compreſſo marginibus deflexis, ſcutello nullo; elytris compreſſis, verticalibus, membranaceis, abdomine longioribus, pedibus brevibus validis, poſticis elongatis, ſaltatoriis, tibiis ſerratis tarſis omnibus triarticulatis.

Friſh. Inſ. 9. tab. 1. fig. 1.
Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 5.
Edw. Av. tab. 312.
Seb. Muſ. 4. tab. 72. fig. 11. 12.
Habitat in Arabia.
Arabis eſculentus in deſertis.

4. G. thorace carinato ſcabro, elytris viridibus, alis rufis fuſco maculatis. *dux.*
Gryllus dux Drury Inſ. 1. tab. 44.
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Banks.
Antennae nigrae. Caput flaveſcens. Thorax carinatus, vireſcens, punctis elevatis, pallidis ſcaber carina obſcura. Elytra viridia, flavo nervoſa. Alae rubrae maculis margineque poſtico fuſcis. Corpus & pedes vireſcentes.

5. G. thorace carinato: criſta trifida, alis faſcia nigra. *carinatus.*
Habitat in Oriente Prof. Forſkahl.
Thorax ſcaber carina trifida lobo poſtico acuto. Elytra vireſcentia. Alae concolores faſcia verſus apicem atra. Femora poſtica utrinque carinata, ſcabra, lineisque elevatis reticulata. Tibiae ſpinoſiſſimae.

6. G. thoracis ſegmento criſta ſemiorbiculata, elytris nigris: faſciis albis. Linn. Syſt. nat. 2. 693. 9. Amoen. acad. 6. 397. 30. *Lunus.*
Habitat in America meridionali.
Alae nigrae, immaculatae.

7. G. thorace cymbiformi poſtice producto acuto, elytris reticulatis. *reticulatus.*
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Banks.
Caput ferrugineum ore nigro maculato. Antennae ferrugineae articulo primo ultimisque nigris. Thorax criſta trifida, carinata, poſtice producta, cymbiformi ferrugineus carina lineaque laterali

abbreviata atris. Elytra nigra, flavo reticulata. Pedes nigri, ſubtus rufi.

gallinaceus. 8. G. thorace cymbiformi maximo utrinque producto elytrisque fuſcis immaculatis, femoribus poſticis compreſſis, ſerratis.

Habitat in India orientali Dom. Lund.

Diſtinctus omnino a ſequente. Antennae breviſſimae, fuſcae. Caput depreſſum, planum, fuſcum, immaculatum. Thorax maximus, cymbiformis, compreſſus, antice poſticeque productus, caput totum abdomenque ultra medium tegens. Elytra alis ſubbreviora, fuſca margine exteriori flexuoſo. Alae flaveſcentes, apice acuminatae, fuſcae. Pedes fuſci femoribus anticis poſticisque compreſſis, ſubtus canaliculatis, poſticis praeterea ſupra membranaceis, ſerratis. Tibiae poſticae ſpinoſae ſpina baſeos majori, membranacea.

ſerripes. 9. G. thorace cymbiformi poſtice producto, elytris fuſcis, femoribus poſticis ſerratis.

Habitat in Indiis Dom. Daldorff.

Frons plana. Antennae deſunt. Caput & thorax fuſco pallidoque varia. Thoracis carina valde elevata, acuta, utrinque impreſſa, poſtice producta. Elytra fuſca, immaculata. Alae obſcurae. Femora poſtica cinerea, ſupra ſerrata, ſubtus canaliculata. Tibiae ſpinoſae, cinereae.

ſerratus. 10. G. thorace cymbiformi carinato ſerrato poſtice producto acuto.

Gryllus ſerratus. Linn. Syſt. nat. 2. 695. 5.
Muſ. Lud. Ulr. 121.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 16. fig. 2.
Sulz. Inſ. tab. 8. fig. 58.
Degeer Inſ. 3. tab. 41. fig. 6.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

11. G. thorace cymbiformi cinereus elytris baſi faſciaque fuſcis, alis baſi atris. *turcicus.*

Habitat in India Muſ. Dom. Lund.

Parvus in hac familia. Caput cinereum, immaculatum. Thorax cinereus carina elevata, cymbiformi, laevi, teſtacea. Elytra cinerea baſi faſciaque ante medium fuſcis. Alae baſi atrae, apice cinereae. Pedes cinerei.

12. G. viridis elytris maculis duabus albis, abdomine veſiculoſo: maculis utrinque tribus albis. *inanis.*

Pneumora ſex guttata. Thunb. Act. Suec. 1775. 258. 3. tab. 7. fig. 3.

Habitat in Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Magnus. Antennae breves, virides. Caput ſcabrum, viride, utrinque ſub antennis denticulis duobus, breviſſimis. Thorax viridis margine tenuiſſime albo: antice denticuli duo, breves, nigri, altero in ipſo margine, altero ante medium, in medio ruga profundiſſima, poſtice porrectus, inflatus, acuminatus. Elytra viridia maculis duabus albis. Abdomen maximum, inflatum, inane, viride, utrinque maculis tribus albis.

13. G. viridis albo maculatus ſcutello carinato utrinque dentato, abdomine veſiculoſo variegato. *papilloſus.*

Pneumora immaculata. Thunb. Act. Suec. 1775. 256. tab. 7. fig. 1.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Nullo modo ab hoc genere differt, quamvis maxilla apice tantum bifida. Caput viride orbita oculorum alba. Stigmata tria rubra intra oculos & ſupra haec denticuli duo breviſſimi. Antennae breves, virides. Thorax ſcaber, viridis, albo maculatus antice dente brevi.

erecto, obtuſo, in medio ruga magna, impreſſa, poſtice productus, carinatus. Elytra cinerea, viridi reticulata. Abdomen veſiculoſum, maculis albis variegatum.

varioloſus. 14. G. viridis calloſo punctatus abdomine veſiculoſo albo variegato. Linn. Syſt. nat. 2. 639. 4. Muſ. Lud. Ulr. 120.

Pneumora maculata. Thunb. Act. Suec. 1775. 257. 2. tab. 7. fig. 2.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Antennae breves, rufeſcentes. Elytra reticulata punctis albis.

miliaris. 15. G. thorace ſubquadrato verrucoſo, elytris punctis calloſis albis. Linn. Syſt. nat. 2. 700. 39. Muſ. Lud. Ulr. 142.

Acrydium verrucoſum. Degeer Inſ. 3. 486. 1. tab. 40. fig. 6.

Habitat in America.

Nimis affinis videtur ſequenti, at puncta omnia rotunda, alba, regularia. Scutellum rotundatum margine dentato.

morbilloſus 16. G. thorace quadrato verrucoſo rubro, elytris fuſcis albo punctatis, alis rufis. Linn. Syſt. nat. 2. 700. 38. Muſ. Lud. Ulr. 142.

Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. 18. fig. 6.

Seb. Muſ. 4. tab. 79. fig. 7. 8.

Herbſt Arch. tab. 54. fig. 1.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Antennae filiformes, nigrae.

cinctus. 17. G. thorace ſpinoſo, elytris obſcuris, alis rufis nigro maculatis.

Habitat in Senegalia Muſ. Dom. Boſc.

Statura & magnitudo G. miliaris. Antennae nigrae. Caput flaveſcens. Thorax flaveſcens ſpinis plurimis majoribus minoribusque eleva-

tis, poſtice rotundatus ſpinis ciliatis, rufeſcens. Elytra obſcura, in vivente forte vireſcentia, immaculata. Alae magnae, rubrae maculis plurimis nigris.

18. G. thorace ſubſpinoſo antice bituberculato, elytris coeruleſcenti flavoque variis. *leproſus.*

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Affinis G. miliari. Caput pallidum antice nigro punctatum. Antennae nigrae. Thorax viridis, ſpinis parvis, acutis armatus, antice tuberculis duobus magnis, obtuſis, ſubcompreſſis, poſtice rotundatus. Elytra coeruleſcenti flavoque varia. Alae flaveſcentes, nigro punctatae. Pedes pallidi femoribus extus nigro punctatis. Geniculi nigri.

19. G. thorace verrucoſo, elytris atris flavo punctatis, alis atris. *punctatus.*

Gryllus punctatus. Drury Inſ. 2. tab. 41. fig. 4. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 9. fig. 3.

Habitat in India orientali.

Abdomen viride annulis rufis.

20. G. thorace quadrato verrucoſo atro: margine omni flavo, elytris viridibus flavo punctatis. *ſcabioſus.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae nigrae. Caput nigrum oedemate lato, flavo, quod utrinque cum margine thoracis coit. Thorax quadratus tuberculis duobus obtuſis in margine antico flavo. Dorſum atrum tuberculis elevatis, acutioribus. Margo exterior late & poſticus tenuiſſime flavus. Elytra laete viridia punctis rarioribus flavis. Alae vireſcentes. Corpus atrum pectoris maculis ſegmentorumque marginibus ſanguineis. Pedes atri femoribus poſticis utrinque linea ſerrata, flava,

ſquarroſus. 21. G. thorace ſubtriarticulato: articulis utrinque ſpinoſis, alis rubris nigro punctatis.
Gryllus ſquarroſus. Linn. Mant. Inſ. 533.
Habitat in Africa Muſ. Dom. Banks.
Caput & thorax obſcure viridia. Thoracis articulus primus biſpinoſus: ſpina poſteriore tricuſpide, articulus ſecundus ſpina tricuſpidi, tertius multiſpinoſus. Elytra viridia, fuſco punctata.

haematopus 22. G. thorace ſubcarinato ſcabro, capite obtuſo, femoribus piloſo ciliatis. Linn. Syſt. nat. 2. 700. 40. Muſ. Lud. Ulr. 143.
Acrydium rubripes. Degeer Inſ. 3. 490. 6. tab. 40. fig. 10.
Habitat in Indiis.
Elytra cinerea. Alae hyalinae venis nigris reticulatae.

flavicornis. 23. G. thorace ſubcarinato viridis elytris immaculatis, alis baſi rufis, tibiis poſticis ſanguineis flavo ſerratis.
Habitat in China Dom. de Schlanbuſch.
Antennae flavae. Caput viridi flavoque varium. Thorax carinatus, ſcaber, vireſcens. Abdomen glauceſcens cingulis nigricantibus. Elytra viridia, immaculata. Alae reticulatae, hyalinae margine interiori rufo. Pedes virides, femoribus poſticis linea exteriori pallida. Tibiae rufae dentibus flavis apice nigris.

flaveſcens. 24. G. thorace ſubcarinato griſeus alis baſi flaveſcentibus apice faſcia abbreviata punctisque fuſcis.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.
Statura & magnitudo G. flavicornis. Antennae deſunt. Caput & thorax obſcura, griſea linea una alterave flaveſcente. Elytra griſea, ſive cinereo fuſcoque varia. Alae cinereae, baſi

flaveſcentes verſus marginem poſticum faſcia dimidiata punctisque apicis ſparſis fuſcis. Tibiae poſticae ſpinis ſanguineis apice nigris.

25. G. elytris viridibus albo punctatis apice rufeſcentibus, corpore coeruleo flavoque variegato. *pictus.*
Habitat Cajennae Dr. Mallet.
Antennae coeruleae annulis tribus flavis. Frons elevata, ſubemarginata. Caput coeruleum lineis ſex flavis. Thorax coeruleus, flavo maculatus. Adomen flavo nigroque annulatum. Elytra viridia, albo punctata, apice ſubrufeſcentia. Alae rubrae, immaculatae. Pedes antici flavo coeruleoque variegati. Femora poſtica coerulea ſtriis duabus apiceque flavis. Tibiae flavae.

26. G. thorace ſegmentis tribus, fronte impreſſa, mandibulis concoloribus. Linn. Syſt. nat. 2. 700. 42. Muſ. Lud. Ulr. 139. *tartaricus.*
Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 18. fig. 8.
Drury Inſ. 1. tab. 49. fig. 2.
Cyrill. Ent. Neapol. 1. tab. 2. fig. 1.
Habitat in Africa.
Affinis ſequenti. Ambo elytris cinераſcentibus, fuſco maculatis.

27. G. thorace ſubcarinato: ſegmento unico, mandibulis coeruleis. Linn. Syſt. nat. 2. 700. 41. Fn. Sv. 871. *migratorius*
Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 24.
Friſh. Inſ. 9. tab. 1. fig. 8.
Edw. Av. 208. tab. 208.
Degeer Inſ. 3. 466. 1. tab. 23. fig. 1.
Seb. Muſ. 4. tab. 65. fig. 21.
Habitat in Tartaria inde migrans variis annis in Europam, deſtruens vegetabilia omnia.

ruficornis. 28. G. thoracis dorſo nigro: carina flava, antennis tibiisque flavis.

Habitat in Sierra Leon Africae Dr. Pflug.

Antennae rufae. Caput pallido fuſcoque varium. Thorax obſcurus dorſo nigro linea dorſali parum elevata, flava. Elytra fuſco cinereoque varia. Gula inter pedes anticos porrecta, conica.

lineola. 29. G. thorace ſubcarinato fuſco: linea dorſali rufa, femoribus poſticis intus ſanguineis, tibiis coeruleis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Caput ſulcatum, fuſcum. Thorax ſegmentis tribus carinatus, fuſcus carina rufa. Elytra griſea. Alae albae, fuſco reticulatae. Pedes poſtici femoribus linea interiori ſanguinea, tibiis coerulis: ſpinis albis, apice atris.

variegatus. 30. G. thorace lineato flavo, elytris viridibus, alis coeruleis. Linn. Syſt. nat. 2. 700. 43. Muſ. Lud. Ulr. 144.

Habitat in America.

Antennae nigrae annulis rubris. Frons rubra maculis atris.

vocans. 31. G. thorace carinato, elytris pallidis: maculis ocellaribus fuſcis, alis baſi ferrugineis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Caput pallide teſtaceum mandibulis atris. Stemmata tria aurea, duo ſupra antennas & tertium in medio frontis. Thorax carinatus, ferrugineus, poſtice acutiuſculus margine flaveſcente. Elytra rotundata, pallida maculis ocellaribus numeroſis, parvis, fuſcis. Alae baſi ferrugineae.

luridus. 32. G. thorace ſubcarinato niger pectoris macula abdominisque cingulis ſanguineis, fronte porrecta.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Antennae nigrae articulo penultimo flaveſcente.
Caput nigrum fronte ſupra antennas porrecta, obtuſa, plana. Thorax ſubcarinatus, ſcaber, obſcurus, immaculatus. Pectus atrum, nitidum macula magna ſanguinea. Abdomen atrum annulis ſanguineis. Pedes atri.

33. G. vireſcens thoracis dorſo nigro: linea flava, elytris vireſcentibus: nervo ſubmarginali flaveſcente aut ſanguineo. *nervoſus.*
Habitat in Guinea Dom. Iſert.
Paullo minor G. migratorio. Antennae breves, flavae aut ferrugineae. Caput vireſcens utrinque ſulco exaratum. Thorax vireſcens dorſo nigro linea media longitudinali, flava. Elytra vireſcentia nervo ſubmarginali, flaveſcente aut ſanguineo. Corpus vireſcens tibiis poſticis dentibus albis apice ferrugineis.

34. G. thorace carinato, elytris antice nigris: faſcia alba, poſtice griſeis nigro variis. *muſicus.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Caput fuſcum lateribus palleſcentibus. Mandibulae coeruleſcentes. Thorax carinatus, fuſcus, poſtice acutiuſculus. Elytra antice nigra faſcia alba, poſtice cinerea maculis nigris. Tibiae poſticae ſanguineae, baſi flavae.

35. G. thorace ſcabro, alis rubris apice cinereis, femoribus poſticis ſupra infraque carinatis. *tuberculatus.*
Habitat in Jutlandiae arenoſis.
Duplo major G. ſtridulo. Thorax ſubcarinatus, punctis elevatis ſcaber. Elytra fuſco cinereoque nebuloſa. Femora poſtica fuſca, ſupra infraque valde carinata, acuta. Tibiae flavae.

36. G. thorace ſcabro: criſta bifida, alis rubris; faſcia nigra, femoribus poſticis canaliculatis. *Ciſti.*

Habitat in Ciſto halimifolia Dom. Vahl.

Antennae flaveſcentes. Caput nigrum, fuſco varium, baſi albidum. Thorax fuſco cinereoque varius punctis elevatis, ſubſpinoſis ſcaber linea dorſali, antice criſtata: criſta bifida, poſtice carinata. Elytra fuſco cinereoque varia. Alae baſi nigrae. Femora poſtica incraſſata, extus variegata, ſubtus canaliculata, intus flaveſcentia macula magna baſeos atra lateribusque ſanguineis. Tibiae ſanguineae.

ſtridulus. 37. G. thorace carinato, alis rubris extimo nigris.

Linn. Syſt. nat. 2. 701. 47. Fn. Sv. 872.

Geoff. Inſ. 1. 393. 4.

Friſh. Inſ. 9. tab. 1. fig. 2.

Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 21. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 10. 11.

Degeer Inſ. 3. 472. 2.

Seb. Muſ. 4. tab. 63. fig. 20.

Habitat in Europae ſiccis, arenoſis.

morio. 38. G. thorace ſubcarinato obſcurus, alis atris immaculatis.

Habitat in Africae arenoſis Dom. Prof. Vahl.

Paullo minor G. ſtridulo. Corpus fuſcum, in quibusdam viridi varium. Alae atrae, immaculatae. Femora poſtica flaveſcentia, apice nigra. Tibiae inquibusdam ſanguineae, baſi flavae.

ferrugineus. 39. G. thorace tuberculato, elytris obſcuris immaculatis, alis ferrugineis, capite acuminato.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Antennae nigrae annulis duobus flavis. Os fuſcum maculis rubris. Frons & vertex flava. Margo ſub oculis prominentiaque inter antennas fuſca. Thorax flavus margine nigro: antico tuberculato, poſtico punctato, ſubſpinoſo. Elytra glabra, laevia, obſcura, immaculata.

Alae ferrugineae margine interiori apice cineraſcente. Abdomen fuſco flavoque annulatum. Femora ſubtus & tibiae totae rufa.

40. G. thorace lineis quatuor flavis, alis coeruleis, elytris fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2, 700. 45. Muſ. Lud. Ulr. 146. *ſurinamus.*

Habitat in America meridionali.

Femora baſi ſanguinea.

41. G. fuſcus thorace carinato, alis rubris apice hyalinis. Linn. Syſt. nat. 2. 701. 46. Muſ. Lud. Ulr. 147. *italicus.*

Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 21. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 8. 9.

Habitat in Europa auſtrali.

Elytra fuſco cinereoque varia.

42. G. teſtaceus alis ſanguineis apice hyalinis, femoribus poſticis nigro punctatis. *germanicus*

Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 21. fig. 7.

Habitat in Germaniae agris.

Thorax ſubcarinatus, teſtaceus. Elytra teſtacea, fuſco maculata. Femora poſtica transverſim ſtriata, nigroque punctata maculaque ſemilunari atra utrinque ad apicem. Tibiae ſanguineae.

43. G. thorace laevi viridi, alis hyalinis latere tenuiori viridibus apice fuſcis. *thalaſſinus.*

Habitat in Italia Dom. Allioni.

Caput viride ore oculisque fuſcis. Thorax laevis, viridis, antice utrinque macula magna fuſca. Elytra griſea coſta baſeos viridi. Femora poſtica viridia, fuſco maculata. Tibiae ſanguineae.

44. G. thorace carinato, elytris coſta viridi, alis nigris baſi vireſcentious. *virginianus*

Habitat in America boreali Dom. Lewin.

Parvus. Statura G. groſſi. Thorax valde carinatus, obſcure rufeſcens. Elytra obſcure rufeſcentia margine exteriori late viridi.

coerulans. 45. G. thorace laeviuſculo, elytris pallidis nigro maculatis, alis latere tenuiore coeruleſcentibus. Linn. Syſt. nat. 2. 701. 48.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

carolinus. 46. G. thorace ſubcarinato, alis nigris: margine poſtico cinereo. Linn. Syſt. nat. 2. 701. 49.
Catesb. Carol. 2. 89. tab. 89.
Degeer Inſ. 3. tab. 41. fig. 2. 3.
Habitat in America.
Elytra obſcura punctis fuſcis irrorata. Tibiae poſticae cinereae.

obſcurus. 47. G. thorace laevi, alis diſco rubro: faſcia nigra, apice hyalina. Linn. Syſt. nat. 2. 701. 50. Muſ. Lud. Ulr. 144.
Drury Inſ. 2. tab. 41. fig. 1.
Degeer Inſ. 3. 492. 8. tab. 41. fig. 4.
Seb. Muſ. 4. tab. 80. fig. 15. 16.
Habitat in Africae aridis, apricis.

faſciatus. 48. G. thorace inaequali, alis baſi rubris apice hyalinis fuſco maculatis.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Parvus. Antennae breves, fuſcae, apice obſcuriores. Caput obſcurum linea media impreſſa. Thorax inaequalis, obſcurus. Elytra cinereo fuſcoque varia. Alae baſi rufae, apice hyalinae faſcia maculisque marginalibus fuſcis.

ſibiricus. 49. G. thorace ſubcarinato, antennis clavatis, tibiis anticis ovato clavatis. Linn. Syſt. nat. 2. 701. 51.
Gryllus clavimanus. Pall. Spic. Zool. faſc. 9. 21. tab. 1. fig. 11.
Nov. Comment. Acad. Petrop. 14. tab. 25. fig. 8.

Habitat in Sibiria.

50. G. thorace ſubcarinato, alis vireſcenti coeru- *coeruleſcens* leis: faſcia nigra. Linn. Syſt. nat. 2. 700. 44. Muſ. Lud. Ulr. 145. Geoff. Inſ. 1. 392. 2.
Friſh. Inſ. 9. tab. 1. fig. 3.
Sulz. Inſ. tab. 9. fig. 60.
Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 6. 7.
Roeſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 21. fig. 4.
Seb. Muſ. 4. tab. 65. fig. 9.
Degeer Inſ. 3. 473. 3.
Habitat in Europa auſtrali.
Alae apice cinereae.

51. G. thorace carinato, elytris margine tenuiori *cineraſcens.* viridibus, alis baſi flaveſcentibus apice cinereis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Duplo major G. flavo. Frons vireſcens ore ferrugineo. Thorax carinatus, fuſcus. Elytra fuſceſcentia, albo punctata, apice cinerea. Alae baſi flaveſcentes, apice late cinereae. Tibiae poſticae rufae.

52. G. thorace carinato obſcurus, alis flaviſſimis *ſulphureus.* apice nigricantibus.
Habitat in America Dom. Blakburn.
Parvus. Caput, thorax, elytra obſcure ferruginea. Elytra apice parum cineraſcentia. Alae baſi ſulphureae, apice fuſcae. Femora poſtica intus flavo nigroque annulata. Tibiae cyaneae, baſi pallidae.

53. G. thorace carinato, alis flavis: faſcia nigra *flavus.* apice cinereis. Linn. Syſt. nat. 702. 52.
Petiv. Gazoph. 6. tab. 3. fig. 6.
Degeer Inſ. 3. tab. 41. fig. 5.
Habitat in America.
Antennae breves, flaveſcentes. Caput obtuſum, nigrum fronte lineolis duabus flavis. Thorax

carinatus, albo cruciatus. Elytra fuſca faſcia una alterave baſeos albicante, apice cinerea: Alae baſi flavae, in medio faſcia lata nigra, apice cinereae. Tibiae poſticae ſanguineae.

cyanipes. 54. G. fuſcus linea dorſali flava, tibiis poſticis flavis, apice cyaneis.

Acrydium flavo faſciatum. Degeer Inſ. 3. 489. 4. tab. 40. fig. 3?

Habitat in America.

Corpus magnitudine G. groſſi. Antennae flaveſcentes, apice fuſcae. Linea dorſalis flaveſcens a vertice capitis ad medium elytrorum ducta. Elytra alaeque nebuloſae. Tibiae poſticae flavae, apice cyaneae.

ruſticus. 55. G. griſeus elytris baſi fuſcis flavo maculatis apice cinereo fuſcoque variis.

Habitat in America.

Thorax griſeus interdum linea dorſali flava maculisque lateralibus nigris. Elytra baſi fuſca linea dorſali griſea maculisque aliquot lateralibus, flavis, apice cinerea maculis variis fuſcis. Alae cinereae; fuſco reticulatae.

lateralis. 56. G. thorace fuſco: margine puncto utrinque tibiisque flavis.

Habitat in America.

Thorax laevis, obſcurus margine & puncto ſupra marginem laete flavis. Elytra alaeque fuſceſcentes. Tibiae poſticae omnino flavae.

velox. 57. G. thorace plano fuſcus thoracis margine pedibusque vireſcentibus.

Habitat in China Dr. Pflug.

Parvus. Caput cum antennis fuſcum macula ſub oculis vireſcente. Thorax planus, fuſcus margine late vireſcente. Elytra fuſca apice pallida.

58. G. thorace carinato, elytris nebuloſis: puncto oblongo albo verſus apicem. Linn. Syſt. nat. 2. 702. 55. Fn. Sv. 875. *biguttulus.*
Acrydium biguttulus. Degeer Inſ. 3. 479. 6.
Schaeff. Icon. tab. 190. fig. 1. 2.
Habitat in Europae borealis arvis ſterilioribus frequens.

59. G. thorace cruciato, corpore ſupra viridi, elytrorum margine viridi. Linn. Syſt. nat. 2. 702. 54. Fn. Sv. 874. *viridulus.*
Acrydium virudulus. Degeer Inſ. 3. 480. 7.
Friſh. Inſ. 9. tab. 1. fig. 7.
Schaeff. Icon. tab. 141. fig. 2. 3.
Habitat in Europae arvis ſterilioribus frequens, per totam aeſtatem ſtridens.

60. G. femoribus ſanguineis, elytris vireſcentibus, antennis cylindricis. Linn. Syſt. nat. 2. 702. 58. Fn. Sv. 877. *groſſus.*
Geoff. Inſ. 1. 393. tab. 8. fig. 2.
Degeer Inſ. 3. tab. 22. fig. 4.
Friſh. Inſ. 9. 5. tab. 4.
Habitat in Europae ſiccis, arenoſis.

61. G. thorace cruciato fuſcus femoribus tibiisque poſticis faſcia alba. *captivus.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Caput fuſcum lineis nigris. Thorax fuſcus cruce alba. Elytra fuſca dorſo pallidiore. Pedes fuſci. Femora poſtica compreſſa, nigra faſcia apicis alba. Tibiae nigrae faſcia baſeos alba.

62. G. vireſcens: vitta laterali atra, antennis clavatis. *clavicornis.*
Habitat Surinami Muſ. Dom. Boſc.
Statura parva praecedentium. Antennae ferrugineae clava compreſſa, nigra, apice alba. Corpus totum vireſcens vitta lata, laterali, atra

ab oculo per margines elytrorum ad apicem ducta.

ruſus. 63. G. fuſcus abdomine rufo, antennis ſubclavatis. Linn. Syſt. nat. 2. 702. 56. Fn. Sv. 876.
Schaeff. Icon. tab. 136. fig. 4. 5.
Degeer Inſ. 3. tab. 23. fig. 13.
Habitat in Europae arenoſis, aridis.

pedeſtris. 64. G. corpore incarnato aptero. Linn. Syſt. nat. 2. 703. 60. Fn. Sv. 878.
Degeer Inſ. 3. tab. 23. fig. 8. 9.
Habitat in Europae arvis.
An declaratus?

perſpicillatus. 65. G. alarum rudimentis ocello atro, oculis aureis. Linn. Syſt. nat. 2. 703. 61. Amoen. acad. 6. 398. 34.
Habitat in India.
Antennae filiformes, corpore breviores.
An potius larva?

CLASSIS III.

SYNISTATA.

126. LEPISMA. *Palpi* quatuor inaequales.
Labium membranaceum, rotundatum emarginatum.
Antennae ſetaceae.

1. L. ſquamata argentea cauda triplici. Linn. Syſt. nat. 2. 1012. 1. Fn. Sv. 1925. *ſaccharina.*
Forbicina plana. Geoff. Inſ. 2. 613. 1.
Sulz. Inſ. tab. 22. fig. 142.
Schaeff. Elem. tab. 75.
Degeer Inſ. 7. 14.
Habitat in America inter ſaccharum, nunc in Europa frequens inter utenſilia, libros, veſtes.

2. L. ſaltatoria cauda triplici, abdominis ſegmentis ſubtus utrinque villoſis. Linn. Syſt. nat. 2. 1012. 2. *polypoda.*
Forbicina teres ſaltatrix. Geoff. Inſ. 2. 614. 2.

Lepismae corpus parvum, depreſſum, ſquamoſum, immarginatum, agile, capite rotundato, inſerto, plano, oculis magnis, globoſis, vix prominulis, antennis corpore longioribus, ſub oculis inſertis, thorace ovato, plano; parum marginato, ſcutello alisque nullis, abdomine ovato, plano, ſubtus interdum appendiculato, cauda ſetis tribus elongatis, pedibus brevibus, compreſſis, validis, colore vario, ſaepius nitido.

Stroem. Act. Hafn. 9. 575. tab. 2.

Habitat in Europae littoribus lapidoſis velociſſime furca ſubulata alba ani ſaliens.

Praecedente duplo major ſquamis varie coloratis nitens.

Aliam ſimillimam inveni cauda quintuplici forte varietas ſexus.

lineata. 3. L. cauda triplici, corpore fuſco: vittis duabus albis.

Habitat in Helvetiae muris capt. d. 1. Maj.

Antennae longitudine corporis. Thorax tectus ſcutis tribus poſtice emarginatis. Corpus ſquamoſum ſupra fuſcum, cinereo irroratum vittis duabus longitudinalibus, albis. Cauda triplex pilis villoſis: intermedia breviore. Setulae aliquot ſub cauda. Subtus argentea pectore ſcutis tribus tecto. Pedes breves femoribus compreſſis.

villoſa. 4. L. fuſca cauda triplici villoſa.

Habitat in China Dom. Drury.

Statura L. ſaccharinae at brevior & craſſior. Caput villoſum, albidum. Corpus ovatum, ſupra fuſcum, ſubtus albidum. Cauda ſetis tribus valde villoſis: intermedia longiore & ſubtus ſetulae duae breviſſimae uti in L. ſaccharina. Pedes breves, albi.

collaris. 5. L. nigra faſcia collari anoque niveis, cauda triplici villoſa.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Antennae longitudine corporis fuſcae baſi pallidae. Caput albidum. Thorax ſcutis tribus latis: anteriore margine niveo faſciam conſtituente. Anus niveus cauda triplici cinerea, villoſa. Setulae quatuor ſub cauda. Pedes pallidi.

127. PODURA. *Palpi* quatuor ſubclavati.
Labium bifidum.
Antennae filiformes.

1. P. ſubgloboſa fuſca abdominis lateribus fulvo maculatis. *ſignata.*

Podura fuſco nigra abdomine globoſo: ſignaturis ferrugineis. Geoff. Inſ. 2. 607. 1.
Habitat in locis humentibus.
Antennae fere longitudine corporis.

2. P. ſubgloboſa viridis. Linn. Syſt. nat. 2. 1013. 1. Fn. Sv. 1922. *viridis.*

Podura viridis capite flaveſcente, antennis in medio fractis. Geoff. Inſ. 2. 607. 2.

Habitat in Europae plantis, frequens in Polygoni, Fagi, Pyri foliis primordialibus.

3. P. ſubgloboſa atra antennis longitudine corporis apice albis. Linn. Syſt. nat. 2. 1013. 2. Fn. Sv. 1928. *polypoda*

Habitat in Europae plantis.

4. P. globoſa fuſca nitida antennis longis: articulis plurimis. Linn. Syſt. nat. 2. 1013. 3. Fn. Sv. 1929. Act. Holm. 1743. 296. tab. 7. *atra.*
Degeer Inſ. 7. 35. 7. tab. 3. fig. 7. 8.
Habitat in Europae terreſtribus.

Podurae corpus parvum, oblongum, ſquamoſum, compreſſum, immarginatum, apterum, agile, ſaliens, capite globoſo, deflexo, inſerto, oculis parvis, globoſis, vix prominulis, antennis longiuſculis, approximatis, inter oculos inſertis, thorace compreſſo, elevato absque ſcutello, alis nullis, abdomine oblongo, compreſſo, cauda biſida, ſub abdomine inflexa, ſaliente, pedibus tenuibus, curſoriis, colore vario.

plumbea. 5. P. teres fuſca coeruleo nitida. Linn. Syſt. nat. 2. 1013. 4. Fn. Sv. 1930.
Podura plumbea. Geoff. Inſ. 2. 610.
Sulz. Inſ. tab. 22. fig. 143.
Degeer Inſ. 7. 31. 5. tab. 3. fig. 1.
Habitat in Europae plantis.

minuta. 6. P. ovata flava dorſo maculis duabus ferrugineis. Linn. Syſt. nat. 2. 1013. 5.
Habitat in Europae plantis.

nivalis. 7. E. oblonga cinerea: ſignaturis nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 1013. 6. Fn. Sv. 1931.
Podura arborea. Degeer Inſ. 7. 21. 2. tab. 2. fig. 8.
Pulex Nivis E. N. C. 6. Dec. 2. ann. 4. obſ. 197.
Degeer Act. Upſ. 1740. 54. tab. 2.
Habitat in Europae nemoribus, lignis, hyeme frequens in veſtigiis hominum & mammalium ſupra nives.

vaga. 8. P. oblonga nigra abdomine antennisque faſcia alba. Linn. Syſt. nat. 2. 1013. 7.
Podura atra. Stroem. Act. Hafn. 9. 578. tab. 5.
Habitat in Europae nemoribus.

arborea. 9. P. oblonga nigra pedibus furcaque albis. Linn. Syſt. nat. 2. 1014. 18. Fn. Sv. 1932.
Degeer Act. Upſal. 1740. 49. tab. 1.
Act. Holm. 2750. 272. tab. 1.
Degeer Inſ. 7. 18. 1. tab. 2. fig. 1, 2.
Geoff. Inſ. 2. 609. 6.
Habitat in Europae ſylvis.
Podurae ſimillimae albae cum his ſocietate junguntur. Forte varietas aetatis.

villoſa. 10. P. oblonga villoſa fuſco nigroque variegata. Linn. Syſt. nat. 2. 1014. 9. Geoff. Inſ. 2. 608. tab. 20. fig. 2.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 29. fig. 2.

Schrank. Beytr. 46. 2. fig. 14. 15.
Habitat in Europa auſtraliori.

11. P. cylindrica griſea cingulo atro: antice albo. *cincta.*
Linn. Syſt. nat. 2. 1014. 10. Fn. Sv. 1933.
Habitat in Europae nemoribus.

12. P. livida: annulis nigris. Geoff. Inſ. 2. 609. 5. *annulata.*
Habitat in Europae auſtralioris nemoribus.

13. P. plumbea capite thorace pedibus furcaque *lignorum.*
pallidis.
Habitat in Europae lignis antiquis.
Parva. Caput pallidum ore antennisque nigris.
Thorax ſubrotundus, pallidus, immaculatus.
Abdomen plumbeum ſurca nivea. Pedes pallidi.

14. P. cylindrica aenea: furca alba. Linn. Syſt. *puſilla*
nat. 2. 1014. 11.
Habitat in Europae nemoribus.

15. P. nigra aquatica. Linn. Syſt. nat. 2. 1014. 12. *aquatica.*
Fn. Sv. 1934. Geoff. Inſ. 2. 610. 8.
Podura aquatica. Degeer Inſ. 23. 3. tab. 2.
fig. 14. 15.
Degeer Act. Upſal. 1740. 52. tab. 3.
Act. Holm. 1750. 279. tab. 3. 4.
Lederm. Epiſt. 15. tab. 7.
Habitat in Europae aquoſis. Horis matutinis per
phalanges decorticat aquas ſtagnantes. Linn.
Podurae cinereae at rariores cum his ſocietate
junguntur an ſexu, an aetate, an ſpecie
diſtinctae?

16. P. terreſtris alba. Linn. Syſt. nat. 2. 1014. 13. *fimetaria.*
Fn. Sv. 935.
Schrank. Beytr. 47. 4. tab. 2. fig. 1.
Habitat in Europae terra praegnante frequens
primo vere.
Cauda mutica. Haud ſalit.

ambulans. 17. P. alba cauda bifida extenſa. Linn. Syſt. nat. 2. 1014. 14. Fn. Sv. 1936.
Degeer Inſ. 7. 33. 6. tab. 3. fig. 5,
Habitat in Europae Muſcis haud ſaliens.

128. EPHEMERA. *Mandibulae* nullae. *Antennae* breves, filiformes.

Cauda triſeta.

vulgata. 1. E. cauda triſeta, alis fuſco reticulatis maculatisque, corpore fuſco.
Ephemera vulgata. Linn. Syſt. nat. 2. 906. 1. Fn. Sv. 1472.
Geoff. Inſ. 2. 238. 1.
Sulz. Inſ. tab. 17. fig. 103.
Degeer Inſ. 2. tab. 16. fig. 1
Habitat in Europae aquis.
Veſperi choreas ſub arboribus inſtituunt.

lutea. 2. E. cauda triſeta, alis hyalinis reticulatis, corpore luteo. Linn. Syſt. nat. 2. 609. 2.
Geoff. Inſ. 2. 238. 2.
Habitat in Europae aquis.

Ephemerae corpus tenerum, elongatum, immarginatum, tardum, capite globoſo, inſerto, oculis magnis, ovatis, prominulis, lateralibus, antennis tenuiſſimis, breviſſimis, diſtantibus, ſub oculis inſertis, thorace compreſſo, gibbo, ſcutello rotundato, elevato, abdomine elongato, ſubcarinato, depreſſo, cauda elongata ſetis duabus aut tribus, alis quatuor erectis, hyalinis: poſticis brevioribus, pedibus tenuibus, curſoriis, tarſis quinquearticulatis, colore obſcuro.

3. E. cauda triſeta flaveſcens, alis albis immaculatis. *maroccana.*
Habitat in Marocco Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura praecedentium. Caput flaveſcens fronte nigricante, puncto calloſo utrinque ad oculos. Thorax & abdomen flaveſcentia, immaculata. Alae albae, immaculatae. Cauda triſeta ſetis longiſſimis, ſubvilloſis, albis. Pedes antici elongati, fuſci, apice albidi.

4. E. cauda triſeta, alis albis: margine exteriori fuſco, corpore nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 906. 3. *marginata.*
Geoff. Inſ. 2. 239. 3.
Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 12. fig. 1. 2.
Habitat in Sueciae aquis.

5. E. cauda triſeta, alis nigris: poſticis albis. Linn. Syſt. nat. 2. 906. 4. Fn. Sv. 1480. *veſpertina.*
Ephemera nigra cauda triſeta. Geoff. Inſ. 2. 239. 4.
Habitat in Europae aquoſis.

6. E. cauda triſeta fuſca, abdomine albo, alis duabus albis. *bilterata.*
Ehpemera cauda triſeta fuſca, alis abdominisque medio albis, oculis maris quatuor. Degeer Inſ. 2. 27. 3. tab. 17. fig. 17. 18.
Habitat in Kiliae aquoſis.
Nimis affinis videtur E. horariae. Caput & thorax fuſca, immaculata. Abdomen album, apice fuſcum. Cauda ſetis tribus corpore quadruplo longioribus. Alae duae albae margine craſſiore nigricante. Pedes antici porrecti, albi.

7. E. cauda triſeta fuſca abdomine pallido, alis duabus cinereis; coſta nigra. *brevicauda.*
Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.
Parva. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen pallidum, baſi fuſceſcens cauda triſeta ſetis

corpore duplo brevioribus. Alae duae cinereae, minime nitidae coſta nigra. Pedes pallidi.

** *Cauda biſeta.*

venoſa. 8. E. cauda biſeta, alis albis reticulatis, corpore fuſco. Degeer Inſ. 2. 2. 28. 4. tab. 18. fig. 1 — 4.
Habitat in Daniae paludoſis.
Statura E. marginatae at paullo major & cauda tantum biſeta.

bioculata. 9. E. cauda biſeta flava alis albis reticulatis, capite tuberculis duobus luteis. Linn. Syſt. nat. 2. 906. 4. Fn. Sv. 1473.
Ephemera lutea, alis albis reticulatis, cauda biſeta. Geoff. Inſ. 2. 239. 5. tab. 13. fig. 4.
Habitat in Europae aquis.
Caudae albae, fuſco punctatae, corpore longiores.

nigra. 10. E. cauda biſeta, corpore nigro, alis nigricantibus: poſticis minimis. Linn. Syſt. nat. 2. 907. 7. Fn. Sv. 1748.
Habitat in Europae aquis.

fuſcata. 11. E. cauda biſeta fuſca alis hyalinis, pedibus pallidis. Linn. Syſt. nat. 2. 907. 6.
Habitat in Europae aquis.
Corpus medium, fuſcum abdominis baſi parum albicante. Alae hyalinae, nitidae, immaculatae. Pedes pallidi.

albipennis. 12. E. cauda biſeta nigra abdomine baſi pallido, alis albis immaculatis.
Geoff. Inſ. 2. 239. 6.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Statura & magnitudo omnino E. culiciformis. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen

baſi pallidum, apice fuſcum. Alae albae, immaculatae. Pedes pallidi geniculis nigris.

13. E. cauda biſeta, alis albis: margine craſſiore nigricante. Linn. Syſt. nat. 2. 907. 9. Fr Sv. 1476. *horaria.*

Geoff. Inſ. 2. 240. 8.

Act. Upſ. 1736. 27. 3.

Habitat in Europae aquis.

Eſca piſcium ex hac & congeneribus praeſtantiſſima.

14. E. cauda biſeta, alis albis, corpore fuſco. Linn. Syſt. nat. 2. 907. 8. Fn. Sv. 1475. *culiciformis.*

Pod. Muſ. Graec. tab. 1. fig. 10.

Habitat in Europae aquoſis.

15. E. cauda biſeta, alis hyalinis ſtriatis, thorace fuſco, abdomine albo. Linn. Syſt. nat. 2. 907. 10. *ſtriata.*

Ephemera mutica. Linn. Fn. Sv. 1479.

Ephemera thorace fuſco, abdomine albo, cauda biſeta. Geoff. Inſ. 2. 240. 7.

Habitat in Europae aquoſis.

16. E. cauda biſeta, alis duabus: coſta marginali fuſca cinereo maculata. Linn. Syſt. nat. 2. 907. 11. Fn. Sv. 1477. *diptera.*

Ephemera diptera bicaudata griſea, abdomine lineolis rubris, alarumque margine brunneo albo maculato. Degeer Inſ. 2. 2. 31. 5. tab. 18. fig. 5.

Habitat in Sueciae aquoſis.

129. SEMBLIS. *Maxilla* bifida.
Labium corneum.
Antennae filiformes.

pectinicornis. 1. S. antennis pectinatis, alis albis: ſignaturis nervisque fuſcis albo ſubarticulatis.
Hemerobius pectinicornis. Linn. Syſt. nat. 2. 911. 1. Amoen. acad. 6. 412.
Hemerobius fuſcus pedibus teſtaceis. Degeer Inſ. 3. 562. 2. tab. 27. fig. 3.
Habitat in America ſeptentrionali.

griſea. 2. S. alis griſeis albo maculatis.
Habitat in Africa Dom. Yeats.
Antennae deſunt. Caput & thorax ferruginea, nigro varia. Alae magnae, griſeae ſtriga punctata medii punctisque ſparſis apicis albis. Alae poſticae baſi nigrae.

atrata. 3. S. alis albidis: anticis nigro maculatis, corpore atro.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Magna. Caput atrum fronte cinereo piloſa. Thorax hirtus, ater antice utrinqe linea cinerea. Abdomen cylindricum, atrum verſus apicem macula oblonga, teſtacea. Pedes valde piloſi, atri. Alae anticae albidae nervis dilatatis, nigro

---

Semblis corpus elongatum, planum, glabrum, immarginatum, tardum, capite ovato, inſerto, plano, oculis parvis, globoſis, prominulis, antennis elongatis, diſtantibus, ſub oculis inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace quadrato, plano, depreſſo, ſcutello nullo, abdomine depreſſo: margine deflexo, alis quatuor horizontalibus, depreſſis, aequalibus, abdomine longioribus, cauda biſeta, pedibus longiuſculis tenuibus, tarſis triarticulatis, colore obſcuro.

maculatae, poſticae albidae nervo marginali maculaque verſus apicem nigris.

4. S. fuſca alis albis fuſco maculatis: nervis albo nigroque punctatis. *punctata.*

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Minor S. atrata. Antennae filiformes, fuſcae. Corpus fuſcum. Alae albidae maculis plurimis ſparſis, fuſcis. Nervi albo nigroque punctati. Pedes ſubteſtacei.

5. S. alis fuſcis albomaculatis: poſticis baſi atris. *fuſcata.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Yeats.

Praecedentibus minor. Caput ferrugineum ore nigro. Thorax obſcurus. Alae magnae, anticae fuſcae faſcia media, abbreviata punctisque apicis ſparſis, albis, poſticae baſi atrae, apice fuſcae, albo maculatae.

6. S. nigra alis albis: maculis nigris ſparſis. *phalaenoides.*

Phryganea phalaenoides. Linn. Syſt. nat. 2. 908. 3.

Udm. Diſſ. 53. fig. 16.

Habitat in Europa boreali, Finlandia.

7. S. cauda biſeta fuſca capitis maculis abdominis margine flaveſcentibus, alis immaculatis. *marginata.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Noſtratibus major. Antennae nigrae longitudine corporis. Caput nigrum, flavo varium punctis paucis, elevatis, nitidulis. Thorax fuſcus dorſo canaliculato. Abdomen fuſcum margine late flaveſcente. Cauda ſetis duabus flaveſcentibus, fuſco annulatis longitudine abdominis.

8. S, cauda biſeta: ſetis longitudine corporis. *bicaudata.*

Phryganea bicaudata. Linn. Syſt. nat. 2. 908. 1. Fn. Sv. 1489.

Perla fuſca. Geoff. Inſ. 2. 231. 1. tab. 13. fig. 2.

Reaum. Inſ. 3. tab. 13. fig. 12.

Sulz. Inſ. tab. 17. fig. 6.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 24. fig. 8.

Habitat in Europae aquoſis. Ova ſub corpore circumfert. Corpus colore variat mox magis viride, mox magis fuſcum.

nebuloſa. 9. S. cauda biſeta: ſetis truncatis abbreviatis.

Phryganea nebuloſa. Linn. Syſt. nat. 2. 903. 2. Fn. Sv. 1499.

Perla nigro fuſca alis ſubcinereis pallidis, caudae ſetis truncatis. Geoff. Inſ. 2. 232. 3.

Pſeudo Phryganea. Degeer Inſ. 2. 2. 83. tab. 23. fig. 16. 17.

Habitat in Europae aquoſis.

lutaria. 10. S. ecaudata alis reticulatis.

Hemerobius lutarius niger alis albidis ſtriatis albo maculatis. Linn. Syſt. nat. 2. 913. 14. Fn. Sv. 1513.

Hoeſſn. Pict. tab. 12.

Roeſ. Inſ. 2. aqu. 2. tab. 13.

Schaeff. Icon. tab. 37. fig. 9. 10.

Degeer Inſ. 2. 2. 74. 5. tab. 22. fig. 14. 15.

Habitat in Europae plateis lutoſis.

Ova plurima, aggregata, brunnea in plantis aquaticis.

viridis. 11. S. bicaudata vireſcens antennis apice nigris.

Habitat Hafniae Dom. Lund.

Parva in hoc genere. Antennae fere longitudine corporis virides, apice nigrae. Caput viride ſtemmatibus tribus oculiſque nigris. Thorax marginatus, viridis margine vix nigro. Abdomen cylindricum, viride ſetis duabus caudalibus, abbreviatis. Alae corpore duplo longiores, vireſcenti hyalinae, immaculatae. Pedes vireſcentes.

130. PHRYGANEA. *Maxillae* totae connatae cum labio. *Antennae* ſetaceae.

1. P. nigra alis ſubferrugineis atro reticulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 908. 4. Fn. Sv. 1482. *reticulata.*
Habitat in Europae aquoſis.

2. P. alis teſtaceis neruoſo ſtriatis. Linn. Syſt. nat. 2. 908. 5. Fn. Sv. 1483. *ſtriata.*
Geoff. Inſ. 2. 246. 1. tab. 13. fig. 5.
Friſh. Inſ. 13. tab. 3.
Reaum. Inſ. 3. tab. 13. fig. 8. 9. 11.
Raj. Inſ. 274. 2.
Habitat in Europae paludoſis.

3. P. alis fuſcis: macula anali alba, nucha hirta aurea. *analis.*
Habitat in Suecia.
Caput & antennae nigra. Nucha hirſutie aurea tecta. Alae fuſcae puncto albo ad angulum ani.

4. P. alis anticis fuſcis immaculatis, pedibus flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 910. 20. Fn. Sv. 1500. *fuſca.*
Degeer Inſ. 2. 407. 4.
Habitat in Europae paludoſis.
Alae immaculatae. Pedes omnes flaveſcentes.

Phryganeae corpus elongatum, compreſſum, hirtum, immarginatum, tardum, capite globoſo, exſerto, oculis magnis, globoſis, prominentibus, lateralibus, antennis porrectis, approximatis, fronte inſertis, vertice plano: ſtemmatibus tribus, nitidis, thorace plano, ſcutello nullo, abdomine compreſſo, obtuſo, alis quatuor aequalibus, abdomine longioribus, pedibus elongatis; brevibus, tarſis quinquoarticulatis, colore vario, obſcuro.

Larva intra cylindrum e fruſtulis plantarum aquaticarum tectis ramentis gramineis longitudine cylindri.

diſcoidea. 5. P. griſea alis fuſcis: margine maculisque diſci pallidis.

Habitat ad Upſaliae aquas Dom. de Paykull.

Statura & magnitudo praecedentis. Caput & thorax griſea. Alae fuſcae margine exteriori & interiori ultra medium pallidis, praeterea maculae aliquot pallidae in diſco. Pedes griſei.

piloſa. 6. P. alis teſtaceis immaculatis: capite thoraceque hirtis.

Habitat in Suecia.

Corpus totum cum alis teſtaceum.

pallipes. 7. P. alis omnibus nigris immaculatis, pedibus pallidis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Triplo minor P. fuſca. Antennae mediocres uti totum corpus fuſcae, immaculatae. Pedes pallidi.

ſignata. 8. P. alis griſeo fuſcis: margine poſtico flavo ſtriato.

Habitat in America ſeptentrionali Muſ. Dom. Banks.

Parva. Caput fuſcum. Alae griſeo fuſcae, nitidae, flavo maculatae & margine poſtico flavo ſtriato.

grandis. 9. P. alis fuſco teſtaceis cinereo maculatis. Linn. Syſt. nat. 2. 909. 70. Fn. Sv. 1485.

Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 17.

Reaum. Inſ. 3. tab. 14. fig. 4.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 24. fig. 4.

Degeer Inſ. 2. 388. 2. tab. 13. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 180. fig. 1. 2.

Habitat in Europae aquis intra cylindrum e ramentis longitudinalibus, ligneis.
Ova cum gelatina ponuntur.

10. P. alis cinereo nigroque variis: puncto medio diſtincto niveo, antennis nigris. *varia.*
Habitat in Dania Dom. de Sehestedt.
Nimis affinis P. grandis at paullo minor. Corpus cinereum palpis teſtaceis apice nigris. Antennae nigrae. Corpus nigro cinereoque variegatum puncto unico pone medium diſtincto, albo. Pedes teſtacei apice nigro annulati.

11. P. alis fuſco griſeis: maculis atomisque niveis numeroſis. *irrorata.*
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Banks.
Magnitudo P. rhombicae. Caput nigrum antennis teſtaceis. Thorax niger macula dorſali teſtacea. Alae anticae apice ſubaſcendentes, cinereo fuſcae maculis plurimis rhomboidalibus atomisque niveis. Pedes teſtacei.

12. P. alis griſeis, abdomine vireſcente, antennis pedibusque flaveſcentibus. *flavicornis.*
Habitat ad aquas Kilonienſes Dom. Daldorf.
Statura & ſumma affinitas P. griſeae at paullo major. Alae griſeae ſive cinereo fuſcoque variegatae. Antennae & pedes flaveſcentes, immaculatae. Abdomen omnino vireſcens.

13. P. alis griſeis: macula laterali rhombica alba. *rhombica.*
Linn. Syſt. nat. 2. 909. 8. Fn. Sv. 1486.
Geoff. Inſ. 2. 246. 2.
Reaum. Inſ. 3. tab. 14. fig. 5.
Roeſ. Inſ. 2. aqu. 2. tab. 16.
Schaeff. Icon. tab. 99. fig. 5. 6.

Habitat in Europae aquoſis intra cylindrum e ramulis gramineis transverſis.

griſea. 14. P. alis anticis nebuloſis: macula marginali nigra. Linn. Syſt. nat. 2. 909. 6. Fn. Sv. 1484. Degeer Inſ. 2. 399. 3. tab. 13. fig. 21.

Habitat in Europae aquis.

Larva intra cylindrum e culmis graminum & juncorum.

atomaria. 15. P. alis cineraſcentibus: punctis nigris numeroſis ſparſis.

Habitat Kilia.

Magna. Antennae flaveſcentes. Caput & thorax hirta, cinerea. Alae pallidiores atomis plurimis, nigris, ſparſis. Corpus cinereum.

fennica. 16. P. nigra alis ſtriatis cinereis: puncto anali teſtaceo, antennis baſi niveis.

Habitat frequentiſſime in ſinu fennico.

Antennae corpore duplo longiores, baſi albae, apice nigrae. Caput & thorax nigra, immaculata. Alae ſtriatae, cinereae puncto parvo teſtaceo, fere obſoleto ad angulum ani. Pedes nigri tibiis poſticis pallidis.

atrata. 17. P. nigra alis immaculatis: antennis brevibus.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Duplo minor P. fuſca, tota villoſa, atra alis nigris, immaculatis. Pedes nigri tibiis ſubteſtaceis.

notata. 18. P. alis anticis cinereo flaveſcentibus: macula marginali fuſca.

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.

Corpus fuſcum antennis pedibusque teſtaceis. Alae anticae cinereo flaveſcentes, unicolores, macula marginali, fuſca, poſticae albae, hyalinae, nitidae.

19. P. alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *bimaculata.*
Linn. Syſt. nat. 2. 909. 9. Fn. Sv. 1486.
Degeer Inſ. 2. 416. 7. ta'. 15. fig. 5.
Habitat in Europae aquoſis.
Larva intra cylindrum attenuatum ex arena lutoque conſectum.

20. P. alis nigris, antennis longiſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 909. 11. Geoff. Inſ. 2. 250. 10. *nigra.*
Degeer Inſ. 2. 424. 12. tab. 15. fig. 21.
Habitat in Europae rivulis.
Parva antennis corpore duplo longioribus.

21. P. alis nigris poſtice violaceis. Linn. Syſt. nat. 2. 909. 12. Fn. Sv. 1491. *azurea.*
Habitat in Europae borealis aquoſis.
Parva. Alae poſtice oblique violaceae.

22. P. nigricans alis margine omni flavo. Linn. Syſt. nat. 2. 910. 14. *marginata.*
Habitat in Sueciae aquis.
Thorax tomentoſus, teſtaceus.

23. P. alis fuſcis teſtaceo irroratis. *variegata.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.
Media. Alae anticae fuſcae maculis atomisque teſtaceis irroratae. Antennae vix longitudine corporis fuſco teſtaceoque tenuiſſime annulatae. Pedes flaveſcentes.

24. P. alis fuſcis: utroque margine lineolis duabus transverſis albis. Linn. Syſt. nat. 2. 910. 19. Fn. Sv. 1496. *bilineata.*
Habitat in Europa boreali.

25. P. nigra alis nigris: faſciis quatuor niveis; anticis interruptis, poſteriori marginali punctata. *interrupta.*
Habitat in Anglia.
Antennae corpore longiores albo nigroque annulatae. Caput & thorax nigra palpis pallidis. Alae anticae fuſcae faſciis tribus in-

terraptis niveis margineque poſtico albo punctato, poſticae cinereae. Pedes pallidi.

hirta. 26. P. fuſca alis anticis hirtis, antennis longitudine corporis.

Habitat Oxoniae.

Antennae albae, fuſco annulatae primo articulo longiori, hirto. Caput & thorax fuſca, immaculata, hirta. Alae anticae rotundatae, hirtae, fuſcae maculis duabus obſcurioribus, obſoletis, altera ad marginem tenuiorem, altera in medio alae. Alae poſticae glabrae, fuſcae. Pedes pallidi.

longicornis. 27. P. alis fuſcis: ſtrigis duabus undato obſcurioribus, antennis longiſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 910. 15. Fn. Sv. 1492.

Geoff. Inſ. 2. 249. 7.

Habitat in Europae aquoſis.

4 faſciata. 28. P. nigra alis teſtaceis: faſciis quatuor nigris, antennis longiſſimis.

Habitat in Angliae aquoſis.

Antennae albo nigroque annulatae. Caput, thorax & abdomen nigra. Alae obſcure teſtaceae faſciis quatuor latis, nigris, quarum poſtica terminalis. Pedes pallidi femoribus poſticis nigris.

punctata. 29. P. alis ciliatis pallide flaveſcentibus albo punctatis, abdomine viridi.

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino Tineae at hujus generis. Caput & thorax pallida, immaculata. Alae oblongae utrinque ciliatae, pallide flaveſcentes punctis numeroſis, minutis, albis. Pedes albi.

filoſa. 30. P. alis rotundatis fuſcis immaculatis, antennis corpore triplo longioribus. Linn. Syſt. nat. 2. 910. 16. Fn. Sv. 1493.

Habitat in Anglia.

Antennae albo fuſcoque annulatae articulo primo hirto. Alae anticae fuſcae, poſticae nigro hyalinae. Abdomen nigrum pedibus pallidis.

31. P. alis ciliatis cinereis: punctis tribus fuſcis. *3 punctata.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura P. puſillae. Antennae corpore longiores, albidae. Palpi porrecti. Alae cinereae punctis tribus diſtinctis a baſi marginis tenuioris ad medium marginis craſſioris, oblique poſitis. Atomi praeterea fuſci, ſparſi.

32. P. fuſco cinereoque variegata, palpis villoſis. *minuta.*

Linn. Syſt. nat. 2. 911. 23. Fn. Sv. 1501.

Habitat in Europa.

33. P. alis ciliatis teſtaceo fuſcis, antennis albo nigroque annulatis. *puſilla.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Corpus parvum, obſcurum. Antennae longitudine corporis, annulatae. Alae anticae teſtaceae, ciliatae, fuſcae, immaculatae, poſticae obſcuriores.

131. HEMEROBIUS. *Maxilla* recta, apice fiſſa. *Labium* corneum, fornicatum. *Antennae* ſetaceae.

1. H. mandibulis porrectis corniformibus. *cornutus.*

Raphidia cornuta. Linn. Syſt. nat. 2. 916. 3.

Degeer Inſ. 3. 559. 1. tab. 27. fig. 1.

Habitat in America boreali.

Specimen noſtrum mutilatum ideoque de genere haereo. Forte proprii generis.

perla. 2. H. luteo viridis alis hyalinis: vaſis viridibus. Linn. Syſt. nat. 2. 911. 2. Fn. Sv. 1504. Geoff. Inſ. 2. 253. 1. tab. 13. fig. 6.
Reaum. Inſ. 3. tab. 33. fig. 2. 5. 6.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 21. fig. 5.
Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 7.
Habitat in Europa victitans Aphidibus.
Ova ſtipiti capillari inſidentia, aggregata.

filoſus. 3. H. cinereus alis exalbidis, antennis longiſſimis.
Habitat in Inſula Otaheite Muſ. Dom. Banks.
Praecedente paullo major. Antennae ſetaceae, corpore duplo longiores. Corpus obſcure cinereum, immaculatum. Alae reticulatae, exalbidae, immaculatae.

albus. 4. H. albus alis hyalinis, oculis aeneis. Linn. Syſt. nat. 2. 911. 3. Fn. Sv. 1506.
Habitat in Europae plantis.
Praecedenti nimis affinis.

capitatus. 5. H. fuſcus capite thoracisque antico teſtaceis, alis albis: nervis reticulatis.
Hemerobius flavus Scop. Carn. 707?
Habitat in Germania Dom. de Paykull.
Statura & magnitudo omnino H. perlae. Caput teſtaceum antennis fuſcis. Thorax niger, antice teſtaceus margine antico nigricante. Corpus fuſcum pedibus pallidis. Alae albidae, viridi micantes, nervis reticulatae maculaque ordinaria elongata, fuſca.

Hemerobii corpus elongatum, tenerum, glabrum, immarginatum, agile, capite ovato, exſerto, oculis globoſis, prominulis, lateralibus, antennis elongatis, approximatis, inter oculos inſertis, thorace ovato, abdomine cylindrico, alis quatuor aequalibus, compreſſis, abdomine longioribus, pedibus tenuibus, longiuſculis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

6. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis: venis viridibus; lineolis nigris reticulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 912. 4. Fn. Sv. 1505. Geoff. Inſ. 2. 254. 2. *chryſops.*
Friſch. Inſ. 4. 40. tab. 23.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 21. fig. 4.
Reaum. Inſ. 3. tab. 33. fig. 14-16.
Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 7. 8.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 25. fig. 1.
Degeer Inſ. 2. 2. 68. 1. tab. 22. fig. 1.
Habitat in Europae nemoribus.

7. H. alis albis: anticis nigro maculatis, corpore nigro. *maculatus.*
Roeſ. Inſ. 3. tab. 21. fig. 8.
Habitat Monspeliae Dom. Brouſſonet.
Antennae deſunt. Corpus nigrum capite pedibusque ſubteſtaceis. Alae omnes albae, anticae maculis plurimis ſparſis nigris, poſticae tantum coſta nigro maculata.

8. H. teſtaceus alis baſi mucronatis poſtice exciſis. Linn. Syſt. nat. 2. 912. 5. Fn. Sv. 1508. *phalaenoides.*
Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 11. 12.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 25. fig. 2.
Reaum. Inſ. 3. tab. 32. fig. 8.
Degeer Inſ. 2. 2. 73. 4. tab. 22. fig. 12. 13.
Habitat in Europae ſylvis.
Alae teſtaceae ſtriga obliqua punctoque fuſcis.

9. H. alis ſtriatis cinereo nitidulis, corpore teſtaceo, pedibus pallidis. *nitidulus.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.
Magnitudo H. hirti. Antennae longitudine corporis fuſcae. Caput teſtaceum oculis magnis, nigris. Thorax & abdomen teſtacea, immaculata. Alae multo corpore majores, cinereae,

nitidulae, nervis obſcurioribus ſtriatae. Pedes pallidi.

hirtus. 10. H. flaveſcens alis albis fuſco reticulatis: poſticis faſcia terminali. Linn. Syſt. nat. 2. 912. 6. Fn. Sv. 1507.

Degeer Inſ. 2. 2. 70. 2. 70. 2. tab. 22. fig. 4. 5.

Habitat in Europae Humulo, Corylo.

fuſcatus. 11. H. alis ſtriatis fuſco hyalinis, corpore nigro, pedibus teſtaceis.

Habitat in Dania D. de Sehestedt Pariſiae Dom. Boſc.

Statura H. hirti paullo minor. Antennae corpore breviores. Caput & thorax atra, immaculata. Alae omnes ſtriatae, fuſcae, nitidiſſimae. Abdomen nigrum pedibus teſtaceis.

luteſcens. 12. H. flaveſcens alis albis fuſco ſubſtrigoſis.

Degeer Inſ. 2. tab. 22. fig. 8.

Habitat Kiliae.

Magnitudo & ſtatura praecedentium at diſtinctus & alius. Antennae, caput, thorax, abdomen flaveſcentia, immaculata. Alae omnes albae punctis ſtrigisque fere indiſtinctis, fuſcis. Pedes flaveſcentes.

Humuli. 13. H. alis albis: punctis ſparſis fuſcis, antennis albo nigroque annulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 912. 10. Fn. Sv. 1510.

Habitat in lupuletis Upſalienſibus.

longicornis. 14. H. niger ore pedibusque pallidis, antennis longioribus fuſcis.

Habitat in Holſatia.

Antennae triplo longiores, fuſcae; immaculatae. Caput nigrum ore pallido. Thorax & abdomen nigra, immaculata. Alae omnes albae nervis punctoque marginali fuſcis. Pedes omnes pallidi.

15. H. ſuſcus flavo maculatus alis ſuſco ſtriatis: *ſtriatellus*, poſticis immaculatis.
Habitat in Europae hortis.
Antennae corpore longiores, fuſcae. Caput flavum ore oculisque fuſcis. Thorax fuſcus pectore pedibusque flavis. Abdomen fuſcum lateribus flaveſcentibus. Alae anticae albae, fuſco ſtriatae, poſticae immaculatae.

16. H. alis albis: omnibus punctis duobus fuſcis. *8punctatus.*
Habitat in Cochin China Muſ. Britann.
Magnitudo H. phalaenoides. Corpus flaveſcens. Alae omnes albae punctis duobus fuſcis.

17. H. alis albis: faſciis tribus atomisque numeroſis nigris. *faſciatus.*
Habitat Kiliae.
Antennae nigrae. Caput & thorax flava lituris fuſcis. Abdomen nigrum. Alae anticae albae faſciis tribus nigris, poſteriori terminali atomisque praeterea plurimis, fuſcis. Poſticae albae, immaculatae.

18. H. fuſcus alis albis nigro maculatis nervisque punctatis. *variegatus.*
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Statura omnino ſequentis at paullo minor. Antennae palleſcentes. Corpus fuſcum pedibus pallidis. Alae albae punctis maculisque fuſcis. Nervi punctati.

19. H. fuſcus vertice thoracisque dorſo flavicantibus, alis variegatis: nervis albo punctatis. *nervoſus.*
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Magnitudo & ſtatura H. hirti. Antennae flaveſcentes, nigro annulatae. Caput nigrum vertice flaveſcente. Thorax niger dorſo flaveſcente. Abdomen nigrum. Pedes flaveſcen-

tes. Alae magnae, deflexae punctis atomisque plurimis, fuſcis. Nervi albo nigroque punctati.

6punctatus. 20. H. alis albis: maculis fuſcis, poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 913. 12. Fn. Sv. 1511.
Phryganea fuſca alis albis fuſco maculatis. Geoff. Inſ. 2. 250. 10.
Habitat in Europae hortis.

picicornis. 21. A. niger alis anticis albo fuſcoque variis, antennis longis hirtis.
Habitat in Dania Dom. de Seheſtedt.
Parvus. Corpus nigrum, immaculatum. Antennae corpore longiores, hirtae. Alae anticae fuſco alboque variegatae, poſticae hyalinae, immaculatae. Pedes pallidi.

flavicans. 22. H. niger thorace abdomineque flavis. Linn. Syſt. nat. 2 913. 13. Fn. Sv. 1512.
Habitat in Europae hortis.

2punctatus. 23. H. flavo fuſcoque varius alis punctis duobus nigris. Linn. Fn. Sv. 1514.
Habitat in Europae hortis.
Puncta duo alarum nigra: poſteriore majore.

4punctatus. 24. H. alis albis: baſi punctis quatuor atris, apice fuſco radiatis.
Habitat Kiliae Dom. Daldorf.
Parvus. Caput & thorax nigra, immaculata. Antennae pallidae. Abdomen & pedes pallida. Alae albo hyalinae baſi punctis quatuor diſtinctis, magnis, atris, tribus ad marginem tenuiorem, quarto in medio, apice fuſco ſtriatae.

abdominalis. 25. H. fuſcus abdomine flavo: ano nigro.
Habitat in Anglia, in Norwegia capt. d. 3. Aug.
Pediculo minor. Antennae breves, fuſcae. Alae hyalinae venis fuſcis

26. H. apterus ore rubro, oculis luteis. *pulſatorius.*
Termes pulſatorium. Linn. Syſt. nat. 2. 1015. 2.
Fn. Sv. 1937. Geoff. Inſ. 2. 601. 12.
Degeer Inſ. 7. 41. 1. tab. 4. fig. 1.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 29. fig. 3.
Roland. Act. Holm. 1754. 152.
Schaeff. Elem. tab. 126.
Sulz. Inſ. tab. 22. fig. 144.
Bradl. nat. tab. 27. fig. 3.
Habitat in Europa, America frequens in domibus, inviſus veſtibus, herbariis, muſeis.
Faemina horologii inſtar pulſatoria in ligneis feſtucis. Alatum in herbario Jamaicenſi invenit celeb. Schreber.

27. H. apterus ore pallido, oculis fuſcis. *fatidicus.*
Termes fatidicum. Linn. Syſt. nat. 2. 1016. 3.
Fn. Sv. 1938.
Friſch. Inſ. 11. p. 2. tab. 10.
Habitat in Europae quisquiliis.
Nimis praecedenti affinis & forte mera eius varietas, quamvis major.

132. TERMES. *Labium* corneum, quadrifidum: laciniis linearibus, acutis.
Antennae moniliformes.

1. T. ſupra fuſcum thorace ſegmentis tribus, alis pallidis: coſta teſtacea. *fatale.*
Termes fatale luteum alterius maxillis longitudine antennarum. Linn. Syſt. nat. 2. 1015. 1.
Termes deſtructor. Degeer Inſ. 7. 50. 3. tab. 37. fig. 1. 2. 3.

Termes bellicoſum. Act. Angl. 71. 1. 141. 1. tab. 10. fig. 1.* 2. 3.
Termes Arda Forſk. Deſcript. Anim. 96. 61. tab. 25. fig. A.
Act. Berol. tab. 4. fig.
Habitat in Indiae orientalis, Africae & Americae umbroſis, cujus calamitas ſumma fornices cylindricos progrediendo inaedificans, nidos e ſabulo ſinubus daedaleis in tophum ſtruens, tumulos altitudine hominis duplo turrulis cavis, conicis ſemper progrediendo erigens. Deſtruit utenſilia, cibaria, veſtimenta, relicta ſola ſuperficie integra, calce viva coercendum, incolis avibusque domeſticis edule.

Obſervationibus Dr. Smeathmann ex Africa reducis animalculi oeconomiam accuratiorem debemus.

Ova parva, innumera, rotundata, fuſca.
Larva parva, hexapoda, plerumque pallens capite ſubrotundo, teſtaceo, mandibulis brevibus, validis, dentatis, oculis nullis coecutiens, antennis moniliformibus longitudine thoracis. Thorax ſegmentis tribus. Abdomen ovatum. Haec & haec ſola operaria tumulos ſemper ſub ſuperficie degens erigit, parentes nutrit, ovaque curat.

Termes corpus oblongum, depreſſum, glabrum, immarginatum, tardum, capite magno, ovato, exſerto, plano, oculis globoſis, vix prominulis, lateralibus, antennis brevibus, ante oculos inſertis, thorace plano ſegmentis tribus, abdomine ovato, ſaeminae gravidae maximo, tumeſcente, cylindrico, ovis ſocto, alis quatuor aequalibus, horizontalibus, planis, abdomine longioribus, pedibus brevibus, compreſſis, validis, tarſis quinquearticulatis, colore obſcuro.

Puppa olim neutra dicta capite maximo, ovato, laevi, teſtaceo, nitido, mandibulis porrectis longitudine capitis, forſicatis, edentulis, acutis, atris, antennis moniliformibus longitudine thoracis, oculis nullis coecutiens, thorace & abdomine palleſcentibus. Haec nunquam operaria tantum militans defendit familiam morſu acuto, mandibulis forſicatis, nunquam extrahendis. Mandibulis porrectis lignum foliaque cum ſibilo pulſant, ut animent operarios ad diligentiorem laborem.

Mas faeminaque ſimillimae, alatae capite parvo, fuſco, mandibulis brevibus, acutis, dentatis, antennis moniliformibus, flaveſcentibus oculisque globoſis, prominulis, nigris. Thorax ſegmentis tribus aequalibus, marginatis, fuſcis ſive obſcure teſtaceis. Abdomen ovatum dorſo fuſco: ſtrigis albis, at faeminae gravidae abdomen intumeſcit ad magnitudinem digiti majoris, veſiculoſum, album maculis transverſis, fuſcis margine inaequali, undulante. Ova continet innumera, per lineas parallelas diſpoſita, quae continuo per annos ponit. Alae corpore duplo longiores, pallidae coſta teſtacea. Pedes palleſcentes. Examinant ambo aëra nocturno tempore, at ſole oriente alae exſiccantur, decidunt & ambo cadunt, includuntur a larvis operariis in cellulis, quarum aperturam diminuunt, ne amplius exeant, & a minoribus operariis, quae per aperturam intrare valent, ſuſtentantur.

2. T. ſupra teſtaceum capite atro, antennis flavis. *deſtructor.* Termes arboreum Act. Anglic. 71. 1. 141. 5. tab. 10. fig. 7. 8. 9.

Termes monoceros Koenig. Act. Berol. 4. tab. 1. larva.

Hemerobius marginalis. Linn. Syſt. nat. 2. 912. 9.

Degeer Inſ. 3. tab. 21. fig. 6. 7.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis nidum circa arborum ramos ovatum inaedificans.

Larva obſcure pallida capite ovato, atro, antice conico, producto, acuto, absque oculis.

Praecedenti affine at duplo minus capiteque atro diſtinctum.

Morio. 3. T. atrum ore pedibusque teſtaceis, alis nigris.

Hemerobius teſtaceus fuſco teſtaceus alis nigris corpore triplo longioribus. Linn. Syſt. nat. 2. 912. 8?

Degeer Inſ. 3. tab. 21. fig. 4. 5?

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Olivier.

Parvum. Caput planum, nigrum ore teſtaceo, mandibulis apice atris. Thorax ater, immaculatus. Abdomen ſupra atrum, ſubtus magis pallidum. Alae abdomine triplo longiores, nigrae, immaculatae.

arda. 4. T. nigrum abdominis ſegmentis apice albis, pedibus pallidis.

Habitat in Africae Sierra Leon, cylindros 2. 3. pedum capitulo orbiculato, fornicato, margine integro undique prominente, argilla fuſca plantis variis mixta, inaedificans. Oeconomia omnino praecedentis Dom. Smeathmann.

Larva operaria capite pallido, antennis moniliformibus, oculis nullis coecutiens mandibulisque brevibus, dentatis. Thorax & abdomen ovata, cinereo plumbea. Pedes teſtacei.

Puppa militans capite maximo, teſtaceo. antice elevato, gibbo, poſtice ovato, obtuſo, pro-

ductto, mandibulis porrectis, furcatis, antennisque moniliformibus, teſtaceis longitudine capitis, oculis nullis coecutiens. Thorax parvus abdomenque ovatum, cinereo plumbea. Pedes teſtacei.

Imago praecedentibus minor, niger ſegmentorum marginibus albis. Alae incumbentes, nigrae. Pedes omnes pallide teſtacei.

5. T. nigrum abdominis ſegmentis apice albis, pedibus nigris. *mordax.*

Habitat in Africae Sierra Leon, cylindros minores capitulo orbiculato, fornicato margine undique prominente argilla fuſca, plantis variis mixta ſtruens. Oeconomia omnino praecedentium.

Affine praecedenti at minus & differt alis brevioribus margine exteriori fuſco pedibusque omnino nigris.

Larva & Puppa praecedentis ſimilis at ſemper minor. Forte mera ejus varietas.

6. T. obſcure piceum thorace pedibusque flavis. *flavicolle.*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Praecedentibus major. Caput piceum ore antennisque flavis. Thorax flavus, fere immaculatus. Abdomen piceum. Alae corpore duplo longiores, obſcurae coſta picea. Pedes flaveſcentes.

Termes viarum Koenig. Act. Berol. 4. tab. 1. fig. etiam in collectione Dom. Banks obſervavi. Eſt larva alius ſpeciei hujus generis diſtincta ab omnibus oculis binis, nigris.

133. MYRMELEON. *Palpi* ſex inaequales.
poſtici multo longiores: articulis ultimis duobus extrorſum craſſioribus.
Antennae extrorſum craſſiores.

libelluloides 1. M. alis griſeis fuſco maculatis, corpore nigro flavoque maculato. Linn. Syſt. nat. 2. 913. 1. Muſ. Lud. Ulr. 401.
Myrmeleon maculatum. Degeer Inſ. 3. 565. 2. tab. 21. fig. 9.
Drury Inſ. 1. tab. 46. fig. 1. 3. tab. 41.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 25. fig. 3.
Petiv. Gazoph. 6. tab. 3. fig. 1.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Pardalis. 2. M. alis albis: punctis nigris ſparſis, femoribus flavis.
Habitat in Coromandel Muſ. Dom. Banks.
Duplo minor praecedente. Caput & thorax nigro flavoque variegata. Antennae atrae clava compreſſa. Abdomen flavum, nigro maculatum.

Myrmeleon corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, capite ovato, transverſo, inſerto, oculis globoſis, prominentibus, lateralibus, antennis brevibus, diſtantibus, inter oculos inſertis, thorace ſubcylindrico, planiuſculo, ſcutello nullo, abdomine elongato, cylindrico, ecaudato, alis quatuor aequalibus, corpore longioribus, horizentalibus, patulis, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore obſcuro.

Alae albae maculis plurimis, nigris, ſparſis.
Pedes nigri femoribus flavis.

3. M. alis albis nigro maculatis, corpore flavo: abdomine nigro variegato. *pantherinum.*
Habitat in Auſtria.
Caput flaveſcens fronte inter antennas atra, nitida. Thorax flaveſcens, immaculatus. Abdomen flaveſcens, nigro maculatum. Alae omnes albidae, hyalinae maculis plurimis nigris.

4. M. alis hyalinis: macula marginali apicis nigra; media nivea. *lynceum.*
Habitat in Sierra Leon Africae Dr. Pflug.
Antennae ſubfiliformes, breves, nigrae, apice ferrugineae. Corpus ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens. Alae hyalinae verſus apicem macula magna, oblonga, nigra, in cujus medio macula nivea.

5. M. alis fuſco nebuloſis: macula poſtica marginali alba. Linn. Syſt. nat. 2. 914. 3. *formicarium.*
Formica Leo. Geoff. Inſ. 2. 258. tab. 14. fig. 1.
Reaum. Inſ. 4. tab. 14. fig. 18. 19. tab. 11. fig. 6. 8. & tab. 32. 33. 34.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 17—20.
Sulz. Inſ. tab. 17. fig. 105.
Schaeff. Icon. tab. 22. fig. 1. 2.
Pod. Inſ. tab. 1. fig. 8.
Habitat in Europae arenoſis.
Larva retrograda, ſubfovea in arena excavata formicis inſidiatur.

6. M. alis hyalinis fuſco ſubmaculatis: nervis nigro maculatis. *Catta.*
Habitat in Madera Muſ. Dom. Banks.
Corpus fuſcum, flavo maculatum. Pedes flavi, femoribus poſticis annulo nigro. Alae magnae.

hyalinae nervis nigro punctatis. Macula ob-longa, fuſca ad marginem tenuiorem alae anterioris & una alterave verſus apicem. Alae poſticae immaculatae.

punctatum. 7. M. alis hyalinis: nervis punctis albis nigrisque alternis.

Habitat in India Orientali Muſ. Dom. Banks.

Antennae extrorſum craſſiores, incurvae. Caput flaveſcens, inter antennas nigrum, poſtice linea media & utrinque punctis, duobus nigris. Thorax flaveſcens lineis tribus nigris. Abdomen fuſcum. Alae albidae nervis e punctis niveis nigrisque alternis reticulatae. Punctum magnum, niveum verſus apicem marginis craſſioris. Pedes flaveſcentes.

formica-lynx. 8. M. alis immaculatis, corpore fuſco. Linn. Syſt. nat. 2. 914. 4.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 21. fig. 2.

Degeer Inſ. 3. 564. tab. 27. fig. 8.

Habitat in Africa, America.

tigrinum. 9. M. alis hyalinis immaculatis, corpore fuſco, thoracis margine pedibusque flavis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Antennae clavatae, nigrae. Caput fuſcum ore flavo. Thorax obſcurus margine antico & laterali flavo. Abdomen fuſcum. Pedes flavi. Alae hyalinae, nitidae, immaculatae.

caninum. 10. M. alis hyalinis immaculatis fuſcum capite thoraceque flavo maculatis.

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

Corpus parvum. Antennae breves, incurvae, nigrae. Caput fuſcum ore maculisque verticalibus flavis. Thorax fuſcus, antice flavo ma-

culatus margineque poſtico tenuiſſime flavo. Abdomen cylindricum, fuſcum maculis aliquot dorſalibus, flavis. Alae albae, immaculatae.

34. ASCALAPHUS. *Palpi* ſex ſubaequales, filiformes. *Antennae* elongatae, clavatae.

1. A. alis reticulatis flaveſcento hyalinis: maculis duabus fuſcis. *barbarus.*
Libelluloides. Schaeff. Monogr. 1763.
Schaeff. Icon. tab. 50. 1. 2. 3.
Seb. Muſ. 3. tab. 86. fig. 2.
Petiv. Gazoph. tab. 73. fig. 12.
Habitat in Europa, Africa.
Antennae longitudine corporis apice clava compreſſa, truncata. Alae hyalinae, reticulatae, flaveſcentes macula baſeos apicisque nigra. Thorax flavo maculatus.

2. A. alis anticis hyalinis: macula duplici baſeos flava, poſticis flavis baſi atris. *italicus.*
Myrmeleon longicorne. Linn. Syſt. nat. 2. 914. 2.
Muſ. Lud. Ulr. 402.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 25. fig. 4.
Roſſ. Fn. Etr. 2. 16. 694.

Aſcalaphi corpus magnum, elongatum, hirtum, immarginatum, tardum, capite magno, ovato, transverſo, exſerto, oculis maximis, globoſis, prominentibus, lateralibus, antennis elongatis, inter oculos inſertis, thorace ovato, gibbo, abdomine elongato, cylindrico, ecaudato, aliis quatuor ſubaequalibus, abdomine longioribus, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore obſcuro.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Praecedenti nimis affinis. Caput hirtum, nigrum pilis in medio atris, ſuperne inferneque ferrugineis.

capenſis. 3. A. alis albis nigro reticulatis, cauda forcipata.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Magnitudo & ſtatura praecedentis. Antennae elongatae, fuſcae clava compreſſa, nigra. Caput hirtum, nigrum. Corpus nigrum. Abdomen terminatur forcipe valida, ciliata. Alae omnes albae, fuſco reticulatae & praeterea coſta alarum nigro maculata. Pedes nigri.

appendiculatus. 4. *A. alis albis immaculatis baſi unidentatis.*

Habitat — — Muſ. Britann.

Reliquis paullo major. Antennae rufae clava oblonga, fuſca. Corpus villoſum, fuſcum. Abdomen uti videtur lineolis dorſalibus albis. Alae albae, immaculatae anticis baſi interiori denticulo erecto diſtinctis.

auſtralis. 5. A. alis albis: macula marginali nigra, corpore variegato.

Myrmeleon barbarum. Linn. Syſt. nat. 2. 914. 5.

Habitat in Europa auſtrali Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae longitudine corporis, nigrae clava oblonga. Caput flavum fronte oculisque fuſcis. Thorax & abdomen flavo fuſcoque variegata. Alae omnes albae, reticulatae maculaque marginali, ordinaria, fuſca.

cajennenſis 6. A. alis albis: macula marginali nivea.

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

Statura omnino praecedentium. Antennae corporis longitudine clava oblonga, truncata. Caput fuſcum fronte cinereo hirta. Thorax cinereus. Alae omnes albae macula marginali, nivea. Abdomen mihi deeſt.

125. PANORPA. *Os* porrectum, corneum. *Maxilla* truncata, bifida. *Antennae* filiformes.

1. P. alis aequalibus nigro maculatis. Linn. Syſt. nat. 2. 915. 1. Fn. Sv. 1516. *communis.*
Panorpa. Geoff. Inſ. 2. 260. 1. tab. 14. fig. 2.
Degeer Inſ. 2. 2. 86. tab. 24. fig. 3. 4.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 25. fig. 5. 6.
Reaum. Inſ. 4. tab. 8. fig. 9.
Schaeff. Icon. tab. 88. fig. 7.
Act. Nidroſ. 3. 414. tab. 6. fig. 10.
Habitat in Europa victitans rapina, inprimis Antliatorum, Tinearum.
Mas cauda chelifera, faemina inermi.
Metamorphoſis omnino adhuc latet.

2. P. alis aequalibus hyalinis apice fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 915. 2. *germanica.*
Habitat in Germania.
Vix a praecedente ſatis diſtincta.

3. P. alis aequalibus nigris albo maculatis. *Scorpio.*
Habitat in America boreali.
Paullo major P. communi. Corpus obſcurum. Alae omnes nigrae maculis tribus aut quatuor transverſis, albo hyalinis. Cauda maris elongata, triarticulata: articulo ultimo forcipato.

' Panorpae corpus oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite ovato, exſerto, roſtro porrecto, cylindrico, oculis globoſis, prominentibus, lateralibus, antennis approximatis, frontalibus, vertice ſtemmatibus tribus, thorace ovato, plano, ſcutello nullo, abdomine compreſſo, cauda ſtylata, maris articulata, chelifera, alis quatuor planis, patentibus, abdomine longioribus, pedibus longiuſculis, tenuibus, tarſis quinquearticulatis, colore obſcuro.

faſciata. 4. P. alis aequalibus flaveſcentibus: punctis faſciisque nigris.

Habitat in America boreali.

Statura omnino praecedentis. Alae flaveſcentes faſciis tribus nigris: ultima terminali. Inter faſcias punctum unum alterumue nigrum.

hyemalis. 5. P. alis ſubulatis ſubincurvatis ciliatis, faemina aptera. Linn. Syſt. nat. 2. 915. 3.

Habitat Halae Saxonum menſe regelationis.

Statura omnino praecedentium at Pediculo vix duplo major. Faemina aptera.

tipularia. 6. P. alis immaculatis, abdomine falcato, pedibus longiſſimis.

Panorpa italica lutea alis aequalibus: puncto marginali, abdomine falcato. Myll. Taur. 3. 194.

Panorpa tipuloides. Schrank. Beytr. 82. 48.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 25. fig. 7. 8.

Habitat in agro Pedemontano Dr. Allioni.

Statura omnino Tipulae at alae quatuor & roſtrum hujus generis.

Coa. 7. P. alis erectis: poſticis ſublinearibus longiſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 915. 4. Haſſelqu. Iter. 423.

Panorpa halterata. Mant. Inſ. 1. 251. 6. hujus mera varietas.

Act. Holm. 1747. 176. tab. 6. fig. 1. mal.

Ruyſch. Theſ. Animal. tab. 1. fig. 2. D.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 73. fig. 1.

Forſk. Deſcript. Animal. 97. tab. 25. fig. 2.

Habitat Archipelagi Inſulis.

136. RAPHIDIA. *Palpi* filiformes.
Maxilla cornea, integra.
Labium breve, corneum.
Antennae filiformes.

1. Raphidia. Linn. Syſt. nat. 2. 916. 1. Fn. Sv. *Ophiopſis*, 1517.
Raphidia. Geoff. Inſ. 2. 233. 1.
Raphidia notata. Mant. Inſ. 1. 251. 2. nullo modo diſtincta.
Degeer Inſ. 2. 2. 93. tab. 25. fig. 4.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 21. fig. 6. 7.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 25. fig. 9.
Schaeff. Elem. tab. 107.
Schaeff. Icon. Inſ. tab. 95. fig. 1. 2.
Habitat in Europae Pinetis.
Thorax elongatus, cylindricus. Faemina cauda enſifera.
Puppa agilis, currens, matri ſimillima at aptera.

CLASSIS IV.

P I E Z A T A.

137. CYNIPS. *Palpi* quatuor inaequales ſubcapitati.

Labium corneum, integrum.

Antennae moniliformes.

adſcendens. 1. C. aenea abdomine petiolato conico adſcendente Habitat Halae Saxonum Dom, Hybner.

Magna in hoc genere. Antennae breves; moniliformes, nigrae. Thorax aeneus, obſcure nitidus ſcutello acuminato. Abdomen petiolatum aeneo nitidum, adſcendens, compreſſo conicum. Pedes pallidi femoribus baſi nigris.

Roſae. 2. C. nigra abdomine ferrugineo poſtice nigro, pedibus ferrugineis. Linn. Syſt. nat. 2. 917. 1. Fn. Sv. 1578.

Diplolepis Bedeguaris. Geoff. Inſ. 2. 310. 2.

Blank. Inſ. tab. 16. fig. V-Z.

Cynipedis corpus parvum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, transverſo, exſerto, oculis parvis, ovatis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, medio frontis inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, poſtice loco ſcutelli acuminato, abdomine ſubpetiolato, ovato, compreſſo, aculeo ſub abdomine inflexo, ſpirali, alis quatuor hyalinis, ſubaequalibus, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore nitido.

Reaum. Inſ. 3. tab. 46. fig. 5 - 8. tab. 47. fig. 1 - 4.

Habitat in Bedeguar Roſarum hiſpido.

3. C. fuſca thorace villoſo. *Glechomae.*

Cynips Glechomae hederaceae. Linn. Syſt. nat. 2. 917. 3. Fn. Sv. 1520. Geoff. Inſ. 2. 303. 20.

Reaum. Inſ. 3. tab. 42. fig. 1 - 5.

Welſh. hecaſt. tab. 127. fig. 1.

Habitat in Glechomae hederaceae gallis globoſis, ſcabris foliorum.

4. C. nigra antennarum baſi pedibusque flaveſcentibus. Linn. Syſt. nat. 2. 917. 4. Fn. Sv. 1522. *Quercus baccarum.*

Geoff. Inſ. 2. 300. 9.

Udm. Diſſ. 81. tab. 1. fig. 14.

Reaum. Inſ. 3. 192. tab. 42. fig. 8.

Habitat in Gallis foliorum Quercus pellucidis, ſubgloboſis paginae inferiori infertis, magnitudine Piſi, exiens media aeſtate.

5. C. nigra thorace lineato, pedibus griſeis, femoribus ſubtus nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 918. 5. Fn. Sv. 1521. *Quercus folii.*

Diplolepis fuſcus. Geoff. Inſ. 2. 309. 1.

Friſch. Inſ. 2. tab. 3. fig. 5.

Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 108.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 1.

Reaum. Inſ. 3. tab. 39. fig. 14 - 17.

Blank. Inſ. tab. 16. fig. A - H.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 52. 53.

Habitat in Gallis foliorum Quercus paginae inferioris avellanae magnitudine.

6. C. atra antennis pedibusque pallidis. Linn. Syſt. nat. 2. 918. 6. *Quercus inferus.*

Habitat in Gallis globoſis, opacis, rubris, foliorum Quercus paginae inferiori innatis.

Alae hyalinae abſque venis aut puncto coſtali.

87636

Quercus petioli. 7. C. nigra pedibus albis: femoribus fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 918. 7. Fn. Sv. 1523.
Geoff. Inſ. 2. 301 11.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 35. 36.
Reaum. Inſ. 3. tab. 35. fig. 3.
Habitat in Gallis utrinque conuexis petiolorum Quercus.

Quercus pedunculi. 8. C. griſea alis cruce lineari. Linn. Syſt. nat. 2. 918. 8. Fn. Sv. 1524.
Geoff. Inſ. 2. 302. 16.
Reaum. Inſ. 3. tab. 40. fig. 1-6.
Habitat in Quercus floribus maſculis gallis granulatis, concatenatis.

Quercus ramuli. 9. C. pallida abdomine aliſque nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 918. 10. Fn. Sv. 1527.
Habitat in Gallis lanatis albis Quercus ramulorum.

Quercus tojae. 10. C. griſea abdomine ferrugineo, nitido.
Habitat in Gallis Quercus toja Galliae Dom. Boſc.
Magna in hoc genere. Caput & thorax griſea, immaculata. Abdomen compreſſum, ferrugineum, immaculatum. Alae cinereae, immaculatae.

Fagi. 11. C. atra immaculata. Linn. Syſt. nat. 2. 919. 12. Fn. Sv. 1528.
Friſch. Inſ. 2. tab. 5.
Habitat in Gallis pyriformibus paginae ſuperioris foliorum Fagi ſylvaticae.

viminalis. 12. C. flava thorace nigro. Linn. Syſt. nat. 919. 13. Fn. Sv. 1529.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 10. fig. 5-7.
Habitat in Gallis Salicis viminalis ſubcoſtalibus.

Capreae. 13. C. viridis nitida pedibus pallidis. Linn. Syſt. nat. 2. 919. 14. Fn. Sv. 1531.
Friſch. Inſ. 4. 39. tab. 22.

Habitat in Salicis gallis ferrugineis, hordei formibus, foliis innatis, nec non in aliis excreſcentiis ramorum.

14. C. atra thoracis tergo vireſcente. Linn. Syſt. nat. 2. 919. 15. Fn. Sv. 1532. *Salicis ſtrobili.*
Schulz de Roſis ſalicinis Act. Dresd. 1.
Habitat in Salicis glabrae apicibus ramulorum ſtrobiliformibus e foliolis.

15. C. nigra pedibus pallidis. Linn. Syſt. nat. 2. 919. 16. Fn. Sv. 1530. *Amerianae.*
Habitat in Salicis pentandrae gallis inaequalibus ramos terminantibus.

16. C. nigra abdomine cyaneo, antennis rufis. *ruficornis.*
Habitat in Gallia Dom. de Boſc.
Statura omnino praecedentium. Caput nigrum antennis totis rufis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen cyaneum, nitidum. Alae albae, immaculatae. Pedes nigri.

17. C. atra capite maximo retuſo, abdomine truncato. *megacephala.*
Habitat in Daniae ligno antiquo Dom. Lund.
Corpus parvum, atrum tibiis ſolis pallidis. Caput maximum, retuſum, in cujus cavitate antennae inſertae. Thorax niger. Abdomen compreſſum, atrum, nitidum, breve & quaſi truncatum. Pedes nigri tibiis flavis. Alae albae macula media, fuſca.

18. C. atra nitens thorace aureo. *italica.*
Habitat in Italia Dom. Roſſi.
Statura parva praecedentium. Caput atrum, viridi nitidum. Thorax punctatus, aureus, nitidus ſcutello acuminato. Abdomen ovatum, atrum. Pedes atri.

19. C. Ficûs Caricae. Linn. Syſt. nat. 919. 17. *Pſenes.*
Amoen. acad. 1. 41.

Haſſelqu. Iter. 424. 111. 112.

Ponted. Anthol. tab. 11. fig. 11. 12. 13.

Habitat in groſſis Ficus Caricae orientalis.

Sycomori. 20. C. Ficus Sycomori. Linn. Syſt. nat. 2. 919. 18.
Muſ. Lud. Ulr. 404.

Haſſelqu. Iter. 426. 113.

Habitat in Aegypti Ficus Sycomori groſſis.

Corpus nigrum aculeo exſerto, debili. An hujus generis?

longipennis 21. C. atra abdomine compreſſo, alis elongatis albis: punctis duobus nigris.

Habitat in Galla parva, depreſſa, plana Galliae. Boſc.

Corpus parvum, atrum, nitidum. Antennae ſetaceae. Abdomen valde compreſſum dorſo elevato. Alae magnae, albae punctis duobus nigris, anteriore transverſo. Pedes nigri geniculis pallidis.

aptera. 22. C. aptera ferruginea abdomine compreſſo: faſcia lata atra.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Magna. Antennae nigrae primo articulo teſtaceo. Caput teſtaceum, immaculatum. Thorax compreſſus, ferrugineus. Abdomen compreſſum primo ſegmento maximo apice atro. Pedes ferruginei.

138. TENTHREDO. *Palpi* filiformes. *Labium* trifidum. *Antennae* clavatae aut filiformes.

* *Antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis clavatis luteis, corpore atro, femoribus poſticis maximis. Linn. Syſt. nat. 2. 920. 1.
Fn. Sv. 1533.

Crabro niger ſegmento primo margine inciſo: lunula flava. Geoff. Inſ. 2. 263. tab. 14. fig. 4.
Degeer Inſ. 2. 229. 2. tab. 34. fig. 3. 4.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 4.
Scopol. Ann. Hiſt. natur. 5. 120. 142.
Schaeff. Icon. tab. 104. fig. 1. 2.
Alb. Inſ. tab. 69.
Habitat in Europae Alno, Salice.
Larva viridis linea dorſali coerulea, laterali flava.

2. T. antennis clavatis nigris, corpore villoſo atro. *lucorum.*
Linn. Syſt. nat. 2. 921. 6. Fn. Sv. 1537.
Habitat in Betula, Alno.
Praecedente minor.

3. T. antennis clavatis luteis, abdominis ſegmentis *lutea.* pleriſque flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 921. 3. Fn. Sv. 1534.
Degeer Inſ. 2. 2. 223. 7. tab. 33. fig. 8-16.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 13.
Albin. Inſ. tab. 59. fig. a. b. c.
Schaeff. Icon. tab. 103. fig. 2. 3.
Friſch. Inſ. 4. tab. 25.
Habitat in Europae Salice, Alno, Betula.
Larva glabra, viridis: linea dorſali nigra.

4. T. antennis clavatis luteis nigra abdomine fer- *ſylvarum.* rugineo, baſi apiceque atro, alis margine poſtico fuſco.

Tenthredinis corpus oblongum, fere cylindricum, immarginatum, tardum, capite magno, exſerto, ovato, transverſo, oculis globoſis, prominulis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, frontalibus, vertice ſtemmatibus tribus, thorace ovato, gibbo, ſcutello nullo, abdomine ſeſſili, cylindrico, aculeo retractili, ſerrato, alis quatuor? poſticis brevioribus, pedibus longiuſculis, tenuibus, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae clavatae, luteae articulis baſeos nigris. Caput & thorax villoſa, atra, immaculata. Abdomen ferrugineum ſegmento primo duobusque ultimis nigris. Alae albae macula magna marginali margineque poſtico fuſcis. Pedes nigri tarſis omnibus ferrugineis.

Amerinae. 5. T. antennis clavatis, corpore nigro cinereo pubeſcente, abdomine ſubtus rufo, labio albo. Linn. Syſt. nat. 2. 921. 4. Fn. Sv. 1536.

Degeer Inſ. 22. 232. 4. tab. 33. fig. 20.

Goed. Inſ. 1. tab. 64.

Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 90. fig. 8. 9.

Habitat in Europae Salice.

Larva rugoſa, viridis, albo irrorata.

marginata. 6. T. antennis clavatis apice luteſcentibus, corpore nigro, abdominis ſegmentis poſticis margine albis. Linn. Syſt. nat. 2. 929. 2.

Habitat in Europa, Anglia.

triſtis. 7. T. antennis clavatis luteis nigra alis apice fuſcis.

Habitat in Inſularum Sundmoerenſium Betula Dom. Stroem.

Statura T. vitellinae at major. Antennae clavatae, totae luteae. Corpus villoſum, nigrum maculis aliquot ferrugineis, valde obſoletis. Alae albidae margine poſtico nigro. Pedes nigri plantis flavis. Femora inermia.

Larva viridis: linea dorſali azurea atra luteaque fimbriata.

Vitellinae. 8. T. antennis clavatis, abdomine ſupra nigro, lateribus rufis, femoribus poſticis dentatis. Linn. Syſt. nat. 2. 921. 5. Fn. Sv. 1535.

Stroem. Sundm. 171. tab. 10. fig. 11.

Habitat in Betula, Salice.

Corpus magnum, hirtum, nigrum. Antennae flavae, apice nigrae. Abdomen ſupra nigrum ſegmentis omnibus, excepto primo macula laterali ferruginea, ſubtus ferrugineum maculis lateralibus nigris. Femora nigra, poſtica quatuor dentata. Tibiae ferrugineae. Alae obſcurae margine poſtico fuſco.

Larva vireſcens per aperturam ante anum tanquam e ſiphone aquam exſpuit.

9. T. antennis clavatis nigris atra alis anticis faſcia fuſca. Linn. Syſt. nat. 2. 921. 7. Fn. Sv. 1538. *faſciata.*

Habitat in Europa.

Corpus atrum. Faſcia parva alba ad baſin primi ſegmenti abdominis. Alae anticae albae faſcia media fuſca, poſticae immaculatae.

10. T. antennis clavatis luteis, thorace atro, abdomine aeneo. Linn. Syſt. nat. 2. 921. 8. Schaeff. Elem. tab. 51. *ſericea.*

3. Tenthredo nitens antennis clavatis luteis, abdomine viridi coeruleſcente nitente. Linn. Syſt. nat. 2. 922. 10. Fn. Sv. 1532. Faemina praecedentis.

Degeer Inſ. 2. 2. 275. 26. tab. 38. fig. 34.

Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 109.

Habitat in Europae Betula.

Larva brevis, viridis: lineis duabus flavis, capite cinereo: faſcia brunnea.

Aliam ſimillimam ex Italia miſit Dr. Allioni nullo modo diſtinctam, at antennis nigris.

11. T. antennis clavatis, corpore glabro nigro. *obſcura.*

Habitat in Suecia.

Praecedentibus minor. Corpus totum nigrum, immaculatum alis ſolis albicantibus.

Antennis inarticulatis, extrorſum craſſioribus.

uſtulata. 12. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis, corpore nigro, abdomine coerulefcente, tibiis pallidis. Linn. Syſt. nat. 2, 922. 13. Fn. Sv. 1542.
Act. Nidroſ. 3. 373. 39.
Degeer Inſ. 2. 2. 277. 27. tab. 39. fig. 19. 20.
Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 3.
Habitat in Europae Roſa canina.
Larva viridis: lineis duabus albis, capite teſtaceo: faſcia obſcura.

enodis. 13. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis, corpore atro coeruleſcente. Linn. Syſt. nat. 2. 922. 11.
Tenthredo violacea. Degeer Inſ. 2. 2. 282. 29. tab. 40. fig. 6.
Habitat in Europae Salice.
Corpus totum violaceum alis apice albicantibus.
Larva viridis, nigro punctata linea laterali rugoſa, flava, cauda acuta.

* *clavicornis.* 14. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis nigra abdomine flavo apice nigro.
Habitat in America ſeptentrionali Muſ. Dom. Banks.
Antennae flaveſcentes, baſi nigrae. Caput & thorax atra. Abdomen flavum ano nigro. Pedes flavi femoribus nigris. Alae anticae macula marginali fuſca.

coeruleſcens 15. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis coeruleo nigra abdomine flavo, alis macula fuſca.
Habitat in Anglia.

Caput & thorax obſcure violacea, immaculata, nitida. Abdomen flavum ano violaceo. Alae anticae hyalinae macula magna marginis exterioris fuſca, quae fere faſciam conſtituit, at poſtice obſoletior. Coſta alae a baſi ad maculam flaveſcens. Pedes nigri tibiis femorumque poſticorum baſi ferrugineis.

16. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis, thorace luteo, abdomine coeruleo, alis nigris. *americana.*
Tenthredo americana. Linn. Syſt. nat. 2. 921. 9.
Degeer Inſ. 3. 599. 2. tab. 30. fig. 21.
Habitat Surinami.

17. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis nigra alarum coſta ferruginea. *coſtalis.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.
Statura brevis T. Roſae. Corpus nigrum ano ſtrigis aliquot albidis. Coſta alarum anteriorum a baſi ad punctum ordinarium fuſcum ferruginea.

18. T. antennis clavato filiformibus nigra abdomine flavo, alarum anticarum coſta nigra. Linn. Syſt. nat. 2. 925. 30. Fn. Sv. 1555. *Roſae.*
Geoff. Inſ. 2. 272. 4.
Merian. Inſ. Europ. tab. 144.
Goed. Inſ. 2. tab. 3.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 2.
Reaum. Inſ. 5. tab. 14. fig. 10-12.
Act. Nidroſ. 4. 290. 60.
Schaeff. Icon. tab. 55. fig. 10. 11.
Habitat in Europae Roſis.
Larva flavo nigra, punctata.
Caput, thoracis dorſum & pectus nigra.

19. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis flava capite thoracis poſtico alarumque coſta nigris. *Eglanteriae.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & ſumma affinitas praecedentis. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax rufus, ſupra infraque ſcutellum niger. Abdomen rufum. Alae albae coſta nigra. Pedes nigri tibiis apice tarſisque nigris.

ſpinarum. 20. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis flava capitis vertice thoracis maculis duabus coſtaque alarum atris.

Habitat Kiliae.

Statura & ſumma affinitas praecedentium. Antennae nigrae. Caput nigrum ore late flavo mandibulis nigris. Thorax flavus maculis duabus magnis, dorſalibus, atris. Abdomen flavum, immaculatum. Alae albae coſta nigra. Pedes flavi tarſis omnibus nigris, flavo annulatis.

ſerva. 21. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis flava capite thoracisque dorſo atris.

Habitat in Selandia Dom. de Seheſtedt.

Statura parva praecedentium. Caput atrum, nitidum, immaculatum. Thorax flavus dorſo atro. Pectus atrum. Abdomen flavum. Alae albae macula coſtali atra. Pedes flavi.

annulata. 22. T. antennis clavato filiformibus exarticulatis atra abdomine pedibusque flavis: tarſis poſticis nigris albo annulatis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Praecedentibus duplo minor. Caput atrum labio albo villoſo. Thorax ater, immaculatus. Abdomen flavum. Alae albae coſta dimidiata nigra. Pedes flavi, poſtici apice nigri, albo annulati.

*** *Antennis pectinatis.*

23. T. antennis pectinatis atra abdomine cingulis quatuor flavis. *cephalotes.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.
Magna. Caput grande, atrum punctis tribus inter oculos lunulisque duabus poſticis flavis. Antennae breves, pectinatae, teſtaceae. Thorax ater ſtriga antica, interrupta, glauca. Abdomen glabrum, atrum cingulis quatuor flavis: anteriore majore. Pedes ferruginei.

24. T. antennis utrinque ſerratis nigra thorace punctis abdomine faſciis flavis. *nemorum.*
Habitat Halae Dom. Hybner.
Magna in hac familia. Antennae compreſſae, utrinque ſerratae, nigrae, baſi teſtaceae. Caput nigrum punctis marginalibus baſeos flaveſcentibus. Thorax niger lobo antico punctisque duobus ſcutelli flavis. Abdomen nigrum faſcia baſeos, punctis marginalibus faſciisque apicis flavis. Pedes flavi.

25. T. antennis ſubſerratis nigra abdomine maculis lateralibus flavis. *frutetorum.*
Habitat Halae Dom. Hybner.
Praecedenti affinis at minor. Antennae minus ſerratae, nigrae. Thorax niger, nitidus lobo antico flavo. Abdomen breve, craſſum, nigrum ſegmentorum marginibus inprimis ad latera flavis. Pedes flavi.

26. T. antennis ſubpectinatis albida capite thoracis abdominisque dorſo nigris. *dorſata.*
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Antennae multiarticulatae, nigrae, pilis brevibus, faſciculatis ferratae. Caput nigrum. Thorax albidus maculis tribus fere totum dorſum

occupantibus, nigris. Abdomen albidum dorſo fuſco baſi apiceque tamen albido. Pedes albi femoribus intus linea atra.

Juniperi. 27. T. antennis pennatis obtuſis, thorace glabro, corpore nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 923. 15. Fn. Sv. 1541.
Tenthredo pterophorus. Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 110.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 5. 6.
Habitat in Europae borealis Junipero.
Larva viridis, nigro punctata.

Pini. 28. T. antennis pennatis lanceolatis, thorace ſubvilloſo. Linn. Syſt. nat. 2. 922. 14. Fn. Sv. 1540.
Geoff. Inſ. 2. 286. 33.
Schaeff. Icon. tab. 67. fig. 7. 8.
Udm. Diſſ. 90. fig. 13.
Habitat in Europae Pino.
Larva gregaria, cinerea, nigro punctata capite fulvo.

**** *Antennis filiformibus articulis 7-9.*

Scrophulariae. 29. T. antennis ſeptemnodiis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remoto. Linn. Syſt. nat. 2. 923. 17. Fn. Sv. 1545. Geoff. Inſ. 2. 277. 13.
Reaum. Inſ. 5. tab. 13. fig. 12-23.
Blakw. herb. tab. 87. fig. 10.
Habitat in Europae Scrophulariis.
Larva 22 poda, nivea, nigro punctata.

Salicis. 30. T. antennis ſeptemnodiis, corpore variegato.
Tenthredo Salicis antennis ſeptemnodiis, corpore flavo, vertice capitis thoracisque nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 924. 21. Fn. Sv. 1548.
Reaum. Inſ. 5. tab. 11. fig. 10.

Habitat in Europae Salice, Populo.
Scutellum niveum.
Larva plana, hirſuta, flava utrinque lineis duabus lateralibus e punctis nigris, capite nigro depaſcit folia per phalanges parallelas.

31. T. antennis ſeptemnodiis flava capite caudaque nigris. *flavicornis.*
Habitat in Germania, in Italia Dr. Allioni.
Magnitudo praecedentis. Caput atrum antennis flavis. Thorax niger dorſo flavo. Abdomen ſubpellucidum, flavum, apice nigrum. Alae hyalinae, apice fuſceſcentes. Pedes flavi.

32. T. antennis ſeptemnodiis nigra antennis ore abdominis baſi tibiisque flavis. *luteicornis.*
Habitat Kiliae Dom. Daldorf.
Caput atrum ore toto flavo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen baſi flavum, apice nigrum. Alae albae coſta teſtacea, apice fuſcae. Pedes flavi femoribus quatuor anticis baſi, poſticis totis nigris. Punctum albidum ſupra baſin femorum poſticorum.

33. T. antennis ſeptemnodiis, corpore viridi, abdomine ſupra fuſco. Linn. Syſt. nat. 2. 924. 27. Fn. Sv. 1554. *viridis.*
Tenthredo viridis capite thoraceque ſupra characteribus nigris. Geoff. Inſ. 2. 271. 1.
Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 112.
Habitat in Europae Betula.
Color variat mox magis viridis, mox magis fuſcus.

34. T. nigra abdominis ſegmentis margine flavis: primo unicolore. *cingulata.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino & magnitudo T. viridis. Antennae *nigrae primo articulo flaveſcente.* Caput nigrum palpis flaveſcentibus. Thorax niger puncto calloſo, pallido ante alas punctisque duobus parvis ſub ſcutello. Abdomen ſubcylindricum, nigrum ſegmentorum marginibus omnibus flavis, excepto primo unicolore. Pedes flavi femoribus baſi nigris.

Rapae. 35. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, ventre pedibus ſcutelloque albidis. Linn. Syſt. nat. 2. 926. 35.

Habitat in Rapae foliis.

Mera forte varietas T. viridis.

Ceraſi. 36. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, ſcutello pedibusque flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 923. 20. Fn. Sv. 1547. Act. Nidroſ. 4. 289. 57.

Geoff. Inſ. 2. 286.

Reaum. Inſ. 5. tab. 6. fig. 1. - 5.

Habitat in Ceraſi foliis.

Larva gelatinoſa, nigra.

naſſata. 37. T. antennis ſeptemnodiis lutea ſcutello punctoque alarum albis.

Tenthredo naſſata antennis ſeptemnodiis, corpore luteo, ſcutello albo, alis fuſco reticulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 926. 38.

Habitat in Europa.

Corpus ferrugineo luteum. Os flaveſcens. Oculi & aculeus nigri. Scutellum album & ſub ſcutello macula nigra punctis quatuor albis. Alae ſtigmate marginali, albo, adjacente majori nigro. Pedes lutei.

ovata. 38. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, thorace rubro. Linn. Syſt. nat. 2. 924. 28. Fn. Sv. 1553.

Act. Nidroſ. 4. 292. 64.
Degeer Inſ. 2. 2. 237. 5. tab. 35. fig. 10.
Habitat in Europae Alno.
Pedes antici pallidiores.
Larva vireſcens pulvere albido, farinaceo tecta.
Puppa intra folliculum duplicem.

39. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, capite thoraceque rubris. Linn. Syſt. nat. 2. 925. 29. Fn. Sv. 1571. *Alni.*
Reaum. Inſ. 5. tab. 1. fig. 1.
Habitat in Alni foliis.
Antennae nigrae. Pedes antici teſtacei. Abdomen atrum, violaceo nitidum.

40. T. antennis ſeptemnodiis nigra abdomine ſegmentis tribus pedibusque ferrugineis. *pavida.*
Degeer Inſ. 2. 2. 244. 8. tab. 35. fig. 17. 18.
Goed. Inſ. 2. tab. 17.
Reaum. Inſ. 5. tab. 5. fig. 19. 20. 21.
Habitat in Sueciae Roſis.
Caput nigrum ore albicante. Scutellum nigrum utrinque puncto minimo, ferrugineo. Abdomen nigrum ſegmentis 3. 4 5. ferrugineis. Pedes ferruginei femoribus poſticis nigris.
Larva viridis, pulvere albo farinaceo adſperſa, capite flavo.

41. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. Linn. Syſt. nat. 2. 923. 8. Fn. Sv. 1545. *Abietis*
Geoff. Inſ. 2. 285. 29.
Friſch. Inſ. 2. tab. 1 fig. 21 - 24.
Habitat in Pino, Abiete.

42. T. antennis ſeptemnodiis nigra abdomine medio rufo anoque albo. *analis*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Minor T. Abietis. Corpus nigrum. Abdominis ſegmenta 2. 3. 4. ruſa. Anus albidus. Pedes nigri.

germanica. 43. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, thorace antice abdomineque ruſis.
Habitat in Germania.
Statura omnino T. Abietis. Thorax antice & totum abdomen ruſa.

maura. 44. T. antennis ſeptemnodiis ante apicem albis atr abdominis primo ſegmento punctis tribus albi
Habitat Kiliae.
An ſatis a T. livida diſtincta. Antennae nigra ante apicem albae. Caput nigrum ore alb mandibulis apice nigris. Thorax ater, imm culatus. Abdomen atrum primo ſegmen punctis tribus albis. Alae obſcurae. Ped quatuor antici teſtacei femoribus nigris, p ſtici toti nigri puncto baſeos niveo.

rufipennis. 45. T. antennis ſeptemnodiis ante apicem albis ni grà abdomine toto pedibusque teſtaceis.
Habitat Kiliae.
Statura omnino T. lividae. Antennae nigr ante apicem albae. Caput nigrum ore late alb Thorax niger antice utrinque linea lata, alb Abdomen teſtaceum, immaculatum. Ped teſtacei femoribus poſticis nigris.

livida. 46. T. antennis ſeptemnodiis ante apicem albis, gra abdomine apice pedibusque ferrugin
Linn. Syſt. nat. 2. 925. 33. Fn. Sv. 1557.
Geoff. Inſ. 2. 282. 22.
Habitat in Europae nemoribus.
Os album. Abdominis ſegmentum prim punctis tribus, minutis, albis.

albicornis. 47. T. antennis ſeptemnodiis apice albis atra tib teſtaceis, alis apice fuſcis.

Habitat in Italia.

Magna at brevis. Antennae apice omnino albae. Corpus atrum, immaculatum, Pedes teſtacei femoribus nigris. Alae albidae coſta teſtacea apiceque fuſcae.

48. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro nitido, genubus teſtaceis. *gonagra.*

Habitat in Germania.

Media. Corpus totum atrum, immaculatum. Genua ſive femora apice, tibiae baſi teſtacea. Punctum ſub ſcutello flavum.

49. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro, pedibus rubris. Linn. Syſt. nat. 2. 924. 26. Fn. Sv. 1554. *atra.*

Geoff. Inſ. 2. 283. 24.

Scop. Carn. 729.

Habitat in Europa.

50. T. antennis ſeptemnodiis nigra abdominis ſegmentis plurimis flavo marginatis: ſecundo immaculato. *marginella.*

Habitat Kiliae.

Statura & magnitudo T. cinctae. Antennae breves, nigrae articulo primo flavo. Caput nigrum labio baſi flavo. Thorax niger maculis duabus magnis antice punctisque duobus ſcutelli flavis. Abdomen nigrum ſegmento 1. margine flavo, 2. immaculato, 3. puncto utrinque marginali, 4. 5. margine lato flavo, 6. puncto utrinque marginali, 7. margine, 8. toto flavis. Pedes flavi femoribus in medio atris. Alae albidae coſta flava.

Plures hujus ſunt aut *ſpecies* aut *varietates* numero figuraque coloris flavi *diſtinctae.*

51. T. antennis ſeptemnodiis nigra abdominis cingulo tibiisque flavis. *cincta.*

Tenthredo bicincta antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo, ano, ore tibiisque flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 925. 31.

β. Tenthredo livida antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdominis cingulo albo. Linn. Syſt. nat. 2. 925. 32. Fn. Sv. 1556.

Habitat in Europae nemoribus.

ruſtica. 52. T. antennis ſeptemnodiis nigra abdomine cingulis tribus flavis: poſticis duobus interruptis. Linn. Syſt. nat. 2. 623. 16. Fn. Sv 1543.

Tenthredo nigra antennis filiformibus, novem articulatis, abdomine albo: cingulis flavis, pedibus luteis. Degeer Inſ. 2. 2. 234. 4. tab. 34. fig. 13.

Habitat in Europae Caprifolio.

Larva cinerea maculis dorſalibus, triangularibus, brunneis.

lateralis. 53. T. antennis ſeptemnodiis nigra dorſo medio ruſo lateribusque albis.

Habitat in Sueciae floribus capt. d. 10. Jun.

Parva. Caput nigrum ore flavo oculorumque orbita alba. Thorax niger puncto ante alas albo. Abdomen nigrum ſegmento 2. 3. 4. dorſo ruſis. Latera abdominis alba. Apex itidem terminatur puncto albo. Pedes ruſi plantis nigris.

Capreae. 54. T. antennis ſeptemnodiis flava capite thorace abdomineque ſupra nigris, alis puncto flavo. Linn. Syſt. nat. 2. 928. 55. Fn. Sv. 1572.

Geoff. Inſ. 2. 281.

Goed. Inſ. 1. tab. 19.

Albin. Inſ. tab. 59 fig. g. h.

Friſch. Inſ. 6. tab. 4.

Reaum. Inſ. 1. tab. 1. fig. 8. Inſ. 5. tab. 11. fig. 10.

Habitat in Salice, Ribe. Deſtruit quotannis Ribem rubram & Groſſulariam, intacta Ribe nigra.

Larva cyanea ſegmentis tribus primis ultimisque fulvis: maculis nigris ordinibus novem.

55. T. antennis ſeptemnodiis atra pedibus pallidis. *morio.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Statura parva, brevis. Corpus totum atrum, immaculatum. Pedes omnes pallidi.

56. T. antennis ſeptemnodiis, pedibus poſticis compreſſis dilatatis. Linn. Syſt. nat. 2. 926. 36. Fn. Sv. 1558. *ſeptentrionalis.*

Schaeff. Icon. tab. 167. fig. 5. 6.

Degeer Inſ. 2. 2. 262. 16. tab. 37. fig. 26.

Habitat in Europae borealis Alno.

Corpus glabrum, nigrum abdominis ſegmentis quatuor intermediis, rufis. Femora atra. Tibiae baſi faſcia alba.

Larva gregaria, viridis, nigro maculata apicibus flavis.

57. T. antennis ſeptemnodiis, corpore atro; punctis duodecim albis. Linn. Syſt. nat. 2. 926. 39. Fn. Sv. 1559. *12punctata.*

Habitat in Europa boreali.

58. T. antennis ſeptemnodiis, corpore nigro, abdominis lateribus albis, femoribus poſticis rubris. Linn. Syſt. nat. 2. 724. 23. *punctum.*

Habitat in Germaniae Fraxino.

Affinis T. 12 punctatae. Differt tamen labio atro, pedibus albis femoribusque poſticis rufis.

59. T. antennis ſeptemnodiis atra abdomine medio rufo, femoribus poſticis macula alba. *blanda.*

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

Magna. Caput nigrum macula pallida ſub antennis. Thorax niger. Abdomen nigrum ſeg-

mentis 2. 3. 4. 5. antice nigris. Pedes nigri femoribus poſticis baſi macula oblonga, nivea.

4 maculata. 60. T. antennis ſeptemnodiis nigra pedibus poſticis rufis maculisque duabus baſeos albis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Statura praecedentium. Caput, thorax, abdomen atra, nitida, immaculata. Alae hyalinae puncto marginali, nigro. Pedes nigri, poſtici femoribus tibiisque rufis. Maculae duae ſupra baſin femorum poſticorum.

vaga. 61. T. antennis ſeptemnodiis nigra ventre pedibusque flavis.

Tenthredo meſomela antennis ſeptemnodiis ſubflava dorſo nigro: arcubus flaveſcentibus. Linn. Syſt. nat. 2. 924. 22. Fn. Sv. 1549.

Habitat in Anglia.

Parva. Caput nigrum ore flavo. Thorax niger. Abdomen ſupra nigrum ſtrigis aliquot obſoletis, flavis. Subtus cum pedibus flavum.

opaca. 62. T. antennis ſeptemnodiis atra thorace utrinque macula apicis rufa.

Habitat in Suecia.

Statura praecedentis tota atra at macula triangularis, rufa utrinque in apice thoracis.

carbonaria. 63. T. antennis ſeptemnodiis atra ore pedibusque flaveſcentibus: poſticis nigris ante apicem albis. Linn. Syſt. nat. 2. 926. 37.

Habitat in Germania.

Media. Corpus nigrum labio flaveſcente. Pedes poſtici ante apicem albi. Punctum parvum album in apice tibiarum poſticarum.

nigra. 64. T. antennis ſeptemnodiis, corpore toto nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 925. 34.

Habitat Upſaliae.

65. T. antennis ſeptemnodiis glabra atra tibiis quatuor anticis pallidis. *aethiops.*
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Nimis affinis T. morio at paullo minor. Corpus totum atrum ſolis tibiis quatuor anterioribus pallidis.

***** *Antennis filiformibus: articulis plurimis.*

66. T. antennis multiarticulatis, corpore coeruleo, capite rubro. Linn. Syſt. nat. 2. 926. 40. Fn. Sv. 1560. *erythrocephala.*
Uddm. Diſſ. 89.
Degeer Inſ. 2. 2. 290. 33. tab. 40. fig. 19.
Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 113.
Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 9.
Habitat in Europae borealis Pino ſylveſtri.
Mas ater ore tibiisque anticis luteis.

67. T. antennis multiarticulatis, corpore nigro, pedibus thoraceque characteribus flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 926. 41. Fn. Sv. 1561. *ſylvatica.*
Degeer Inſ. 2. 2. 292. 36. tab. 40. fig. 23.
Habitat in Europa boreali.

68. T. antennis multiarticulatis, corpore atro; pedibus ferrugineis: poſticis albo nigroque annulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 927. 43. Fn. Sv. 1563. *Cynosbati.*
Geoff. Inſ. 2. 287. 36.
Reaum. Inſ. 5. tab. 15. fig. 1-6.
Habitat in Europae Roſa.

69. T. antennis multiarticulatis pallida thorace maculis tribus dorſalibus longitudinalibus nigris. *ſignata.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.
Media. Corpus pallidum. Antennae ſupra fuſcae, ſubtus pallidae. Caput vertice puncto nigro. Thorax maculis tribus dorſalibus, longitudi-

naſibus ſcutelloque atris. Abdomen baſi litura nigra. Pedes pallidi.

Populi. 70. T. antennis multiarticulatis atro coeruleſcens ore palpis tibiisque flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 927. 44.

Habitat in Europae borealis Populo.

Abdomen luteum dorſo maculis atris, transverſis, opacis.

vafra. 71. T. antennis multiarticulatis, capite nigro alboque vario, pedibus teſtaceis. Linn. Syſt. nat. 2. 927. 45.

Habitat in Europa boreali.

Scutellum lateribus flavum.

Betulae. 72. T. antennis multiarticulatis, corpore rubro, thorace ano oculisque nigris, alis poſtice fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 927. 47. Fn. Sv. 1565.

Degeer Inſ. 2. 2. 291. 34. tab. 40. fig. 21.

Habitat in Europae borealis Betula.

campeſtris. 73. T. antennis multiarticulatis flavis nigra abdomine depreſſo: ſegmentis quatuor rufis, ſcutello albo.

Tenthredo campeſtris. Linn. Syſt. nat. 2. 927. 46.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & magnitudo omnino T. Betulae. Caput nigrum utrinque puncto flavo ante oculos. Thorax ater, nitidus puncto antico ſcutelloque albis. Abdomen nigrum ſegmentis 2, 3. 4. 5. flavis ſextoque margine flavo. Pedes ferruginei femoribus nigris. Alae obſcurae, anticae ſtigmate fuſco.

pratenſis. 74. T. antennis multiarticulatis, capite thoraceque nigro flavoque variis, abdomine nigro: margine ferrugineo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura depreſſa & magnitudo omnino praecedentis. Antennae flavae articulo primo nigro. Caput nigro flavoque varium. Thorax itidem nigro flavoque varius. Abdomen depreſſum, planum, nigrum margine late ferrugineo, ſubtus flaveſcens. Alae aqueae. Pedes flavi.

75. T. antennis multiarticulatis, corpore nigro, abdomine luteo. Linn. Syſt. nat. 2. 927. 48. Fn. Sv. 1566. *ſaltuum.*
Habitat in Europa boreali.
Corpus nigrum abdomine ſolo luteo. Alae nigrae.

76. T. antennis multiarticulatis atra ano pedibusque teſtaceis. *haemorrhoidalis.*
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.
Corpus parvum, atrum. Antennae nigrae longitudine corporis. Abdomen atrum ano rufo. Pedes teſtacei femoribus baſi nigris.

77. T. antennis multiarticulatis flava macula alarum ferruginea. Linn. Syſt. nat. 2. 927. 49. Fn. Sv. 1567. *flava.*
Reaum. Inſ. 5. tab. 10. fig. 6. 7.
Habitat in Europa boreali.

78. T. antennis multiarticulatis, abdomine medio rufo, ſcutello punctoque alarum albis. *arbuſtorum.*
Tenthredo lucorum. Mant. Inſ. 1. 256. 64.
Habitat in Anglia.
Magnitudo T. Abetis. Caput & antennae nigra ore flaveſcente. Thorax ater lineola ante alas ſcutelloque albis. Abdomen nigrum ſegmento 3. 4. 5. rubris. Pedes rufi. Alae hyalinae puncto ordinario, marginali, nigro & in hoc ſtigma album.

139. SIREX. *Palpi* quatuor:
poſtici longiores, extrorſum craſſiores.
Antennae ſetaceae.

gigas. 1. S. abdomine baſi apiceque flavo, corpore nigro.
Sirex gigas abdomine ferrugineo: ſegmentis 3. 4. 5. 6. nigris, thorace villoſo. Linn. Syſt. nat. 2. 928. 1. Fn. Sv. 1573.
Uroceros. Geoff. Inſ. 2. 265. tab. 14. fig. 3.
Linn. Act. Holm. 1739. tab. 3. fig. 7.
Reaum. Inſ. 6. tab. 31. fig. 1. 2.
Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 1. 2.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 8. 9.
Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 114.
Pod. Muſ. Graec. tab. 1. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 2. 3.
Seb. Muſ. 4. tab. 53. fig. 15.
Roſſ. Fn. Etr. 2. 33. 735.
Habitat in Europae borealis arboribus coniferis.

pſyllius. 2. S. abdomine baſi anteque apicem flavo, corpore nigro.
Habitat in Europa.
Affinis certe praecedenti at duplo minor. Antennae flavae. Caput villoſum, nigrum utrinque

---

Sirex corpus cylindricum, elongatum, hirtum, immarginatum; tardum, capite globoſo, exſerto, transverſo, oculis ovatis, prominulis, lateralibus, antennis mediocribus, diſtantibus, frontalibus, vertice ſtemmatibus tribus, thorace cylindrico, poſtice rotundato loco ſcutelli, abdomine ſeſſili, cylindrico, glabro, poſtice producto, ſtylato, ovato aculeoque exſerto, cylindrico, ſub abdomine inſerto, alis quatuor incumbentibus: poſticis brevioribus, pedibus validis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

macula magna, pone oculos flava. Thorax villoſus, niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidulum ſegmento 1. 6. 7. flavis. Corniculus flavus. Aculeus corniculo longior, niger. Pedes flavi femoribus nigris.

3. S. thorace villoſo ferrugineo, abdomine nigro: lateribus flavo maculatis. *Columba.*

Sirex Columba abdomine nigro: faſciis teſtaceis. Linn. Syſt. nat. 2. 929. 2. Amoen. acad. 6. 412. 88.

Sirex penſylvanica. Degeer Inſ. 3. 393. 1. tab. 30. fig. 13.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Antennae breves, nigrae, baſi ferrugineae. Thorax villoſus, ſubtus niger, ſupra ferrugineus annulo dorſali, nigro. Abdomen cylindricum, nigrum maculis utrinque ſex marginalibus flavis, ſubtus nigrum ſtrigis flavis. Cornu breve, acutum, conicum, ſerratum, flavum, apice nigrum. Alae fuſcae margine exteriori flaveſcente. Aculeus ferrugineus. Pedes flavi femoribus poſticis nigris.

4. S. thorace villoſo niger antennis apice abdomine maculis lateralibus tibiis tarſisque baſi albis. *magus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & magnitudo S. gigantis. Caput & thorax villoſa, atra, immaculata. Antennae nigrae, apice albae. Abdomen cylindricum, atrum maculis utrinque ſeptem marginalibus, albis: duabus baſeos ultimaque majoribus, linearibus, reliquis parvis, ſubtus in medio album. Femora nigra. Tibiae tarſique baſi albae. Alae obſcurae.

S. thorace villoſo atro coeruleſcente, abdomine ferrugineo baſi cyaneo. *nigricornis.*

Habitat in America ſeptentrionali Dom. Yeats.

Caput nigrum, cyaneo nitidum antennis nigris. Thorax villoſus, niger, parum coeruleſcens. Abdomen ferrugineum ſegmentis tribus baſeos cyaneis, nitidis. Corniculus brevis, acuminatus, ſerratus. Aculeus piceus. Pedes picei femoribus flavis.

flavicornis. 6. S. thorace villoſo atro immaculato, abdominis faſciis quatuor antennis pedibusque flavis.

Habitat in Labrador Americae Muſ. Dom. Banks.

Magnitudo S. columbae. Caput atrum antennis oculisque flavis. Thorax villoſus, ater, immaculatus. Abdomen atrum ſegmentis 1. 2. 7. 8. ſupra flavis, ſubtus immaculatum. Cornu clavato acuminatum, ſerratum, flavum. Aculeus niger. Pedes flavi femoribus atris.

fuſcicornis. 7. S. thorace villoſo niger abdomine faſciis octo pedibusque flavis, antennis nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnitudo S. gigantis. Antennae nigrae. Caput & thorax villoſa, nigra, immaculata. Abdomen nigrum faſciis octo 1. 2. majoribus, 3. 4. 5. 6. anguſtioribus, 7. 8. maximis. Aculeus niger vagina flava. Corniculus ſubulatus, flavus, apice niger. Pedes flavi femoribus nigris. Alae ſubteſtaceae.

ſpectrum. 8. S. abdomine atro, thorace villoſo: litura ante alas lutea. Linn. Syſt. nat. 2. 929. 3. Fn. Sv. 1574.

Amoen. acad. 3. 325.

Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 9. 10.

Habitat in ligno putreſcente Europae.

juvencus. 9. S. abdomine atro coeruleſcente, thorace villoſo unicolore. Linn. Syſt. nat. 2. 920. 4. Fn. Sv. 1575.

Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 7.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 9. 10.
Schaeff. Icon. tab. 205. fig. 3.
Habitat in Europae ſylvis.
Aculeus corniculo ſesquilongior. Pedes flavi.
Variat antennis nigris flavisque.

10. S. abdomine ſupra flavo: annulis atris, capite pedibusque luteis. *ſantoma.*
Schaeff. Icon. tab. 205. fig. 1.
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.
Magnitudo & ſtatura praecedentium. Caput cum antennis flavum ore atro. Thorax obſcurus, antice flavicans, ſubtus niger. Abdomen ſupra flavum, ſubtus nigrum. Pedes flavi.

11. S. cyaneus nitidus pedibus flavis. *cyaneus.*
Habitat in America ſeptentrionali Dom. Yeats.
Medius. Antennae nigrae. Corpus totum cyaneum, nitidum, immaculatum. Thorax ſubvilloſus. Corniculus acutus, ſerratus. Aculeus niger. Alae obſcuro hyalinae. Pedes omnes flavi, immaculati.

12. S. ater capite utrinque macula antennisque medio albis. *albicornis.*
Habitat in America meridionali Dom. Yeats.
Magnitudo preecedentis. Antennae albae baſi apiceque nigrae. Caput nigrum pone oculos macula magna, glabra, nitida, alba. Thorax ſubvilloſus, ater, immaculatus. Abdomen glabrum, atrum puncto parvo, albo utrinque in ſegmento penultimo. Corniculus porrectus, acuminatus, ſerratus. Aculeus niger. Alae obſcurae. Pedes nigri tibiis tarſisque baſi albis.

13. S. niger cyaneus immaculatus pedibus poſticis compreſſis. *nigrita.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & magnitudo S. mariſcae totus nigro cyaneus, immaculatus. Pedes poſtici valde compreſſi.

camelus. 14. S. abdomine atro: lateribus albo maculatis thorace laevi. Linn. Syſt. nat. 2. 929. 5 Fn. Sv. 1576. Scopol. Ent. carn. 742.
Udm. Diſſ. 82.
Schaeff. Icon. tab. 207. fig. 5. 6.
Roſſ. Fn. Etr. 2. 33. 736.
Habitat in Europae ligno putrido.
Antennae nigrae.

emarginatus. 15. S. ater thorace antice emarginato: lateribus pallidis, pedibus anticis rufis.
Habitat in Germania Dom. de Loewenſkiold.
Statura & magnitudo omnino S. cameli. Antennae nigrae. Caput globoſum, atrum, nitidum macula utrinque pallida pone oculos. Thorax niger, antice late emarginatus lateribus ante alas ſubſerratis, pallidis. Abdomen planum, atrum, immaculatum, ano acuminato, ſerrato. Pedes quatuor antici rufi tibiis apice nigris, poſtici nigri femoribus planis que rufis.

dromedarius. 16. S. abdomine atro: medio rufo; puncto utrinque albo, tibiis baſi albis.
Roſſ. Fn. Etr. 2. 34. 737.
Habitat Kiliae Dom. Daldorf.
Statura & ſumma affinitas S. Cameli. Caput globoſum, nigrum lineolis duabus verticalibus albis. Thorax antice anguſtatus, niger puncto ante alas albo. Alae obſcurae. Abdominis ſegmentum 1. 2. nigra, 3. 4. 5. 6. 7 rufa, 8. nigrum macula utrinque alba, 9. nigrum immaculatum. Corniculus breviſſimus, acutus. Aculeus brevis, niger.

17. S. abdomine atro: ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis punctis albis. *pacca.*

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae extrorſum paullo craſſiores longitudine thoracis, nigrae. Thorax villoſus, niger margine antico punctis duobus albis, minutis. Abdomen ſubcylindricum ſegmento primo nigro, 2. 3. rufis: marginibus nigris, 4. 5. nigris utrinque puncto parvo, albo, ultimo nigro: puncto apicis albo. Corniculus brevis, flaveſcens. Aculeus corniculo longior, exſertus, rufus. Pedes compreſſi, nigri.

18. S. ater abdominis ſegmento primo baſi ſecundoque rufis, reliquis maculis quinque flavis. *ſimilis.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. de Paykull.

Similis S. pacca. Caput nigrum orbita oculorum flava. Antennae ferrugineae, baſi apiceque nigrae. Thorax niger anticé utrinque puncto flavo. Abdomen nigrum ſegmento primo apice, ſecundo toto ruſo, 3. 4. macula utrinque magna, transverſa, flava, 5. immaculato, 6. macula dorſali flava. Pedes rufi femoribus nigris. Anus acuminatus abſque corniculo.

19. S. niger abdomine ferrugineo baſi nigro. *veſpertilio.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parvus. Caput nigrum orbita oculorum poſtice parum albida. Antennae nigrae annulo albido, qui tamen ſubtus haud extenditur. Thorax glaber, niger, immaculatus. Abdominis ſegmentum 1. 2. nigra, reliqua ferruginea aculeo brevi, tenui, nigro. Anus ſubtus niger abſque corniculo. Alae anticae albae, ante apicem late fuſcae puncto parvo, marginali, albo.

Poſticae albidae, apice obſcuriores. Pedes nigri femoribus apice tibiisque baſi albis.

mariſcus. 20. S. abdomine teſtaceo: ſegmentis duobus ultimis nigris; thorace villoſo. Linn. Syſt. nat. 2, 929. 6. Fn. Sv. 1577.

Cyrilli Entomol. Neapol. 1. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Europa.

Antennae flavae. Punctum calloſum flavum pone oculos. Abdomen ſubtus nigrum, flavo maculatum. Aculeus omnino nullus. Corniculus breviſſimus, acuminatus.

troglodyta. 21. S. laevis ater abdomine punctis ſeptem faſciisque duabus flavis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino S. pygmaei at duplo fere major. Caput & thorax atra, nitida, immaculata. Antennae cylindricae, nigrae. Abdomen compreſſum, atrum puncto dorſali baſeos flavo, tunc punctis utrinque duobus lateralibus, tandem faſciis duabus, & denique puncto utrinque ante apicem flavis. Corniculus vix ullus & aculeus abbreviatus. Pedes flavi femoribus nigris.

noctilio. 22. S. nigro cyaneus abdominis medio teſtaceo, thorace villoſo, antennis nigris.

Habitat in Germania Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura & magnitudo S. mariſci at diſtincta. Caput globoſum, villoſum, cyaneo nitidum, immaculatum. Antennae nigrae. Thorax villoſus, cyaneus, antice utrinque prominulus. Abdomen ſupra infraque teſtaceum baſi apiceque cyaneum, immaculatum. Alae flaveſcentes. Pedes flavi poſticis compreſſis, nigris; femoribus flavis.

23. S. ater abdomine compreſſo ferrugineo: ſegmento primo ultimoque atris. *compreſſus.*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom Desfontaine.

Parvus. Caput & thorax atra, immaculata, nitida. Abdomen compreſſum ſegmento primo atro, reliquis ferrugineis, excepto ultimo ſive ano atro. Aculeus brevis, exſertus, cylindricus, ater absque corniculo. Pedes albi femoribus atris, poſtici atri tibiis compreſſis baſi albis.

24. S. abdomine compreſſo nigro: punctis duobus faſciisque tribus luteis. Linn. Syſt. nat. 2. 929. 7. *pygmaeus.*

Roſſ. Fn. Etr. 2. 35. 738.

Habitat in Europa.

Antennae fere longitudine corporis, extrorſum ſubcraſſiores.

25. S. ater abdominis lateribus flavis. *macilentus.*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Statura omnino S. tabidi & forte mera ejus varietas. Caput atrum maxillis punctisque duobus inter oculos flavis. Antennae totae nigrae. Thorax ater, nitidus puncto parvo antico maculaque majori poſtica ſub alis flavis. Abdomen compreſſum, atrum lateribus late flavis, quae in medio dorſi faſcias duas dorſales exſerunt. Aculeus cylindricus, breviſſimus, ater. Alae hyalinae coſta ultra medium nigra. Pedes nigri tibiis anticis flaveſcentibus.

26. S. niger abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis teſtaceis. *tabidus.*

Roſſ. Fn. Etr. 2. 55. 739.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

Parvus, linearis. Antennae filiformes, corpore breviores. Thorax ater poſtice macula ſcutellari, vireſcente. Abdomen ſubcompreſſum ſegmentis utrinque puncto flavo. Pedes nigri tibiis anticis teſtaceis.

140. ICHNEUMON. *Labium* cylindricum, apice membranaceum, emarginatum; medio palpigerum.
Antennae ſetaceae.

Scutello albido, antennis albo annulatis.

ſugillatorius. 1. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmentis duobus utrinque puncto albo. Linn. Syſt. nat. 2. 930. 1. Fn. Sv. 1578.
Ichneumon dubitatorius. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 11.
Geoff. Inſ. 2. 345. 54.
Habitat in Europae nemoribus.
Pedes in noſtro ſpecimine nigri.

interatorius. 2. I. ſcutello albo, thorace immaculato. abdominis ſegmentis duobus faſcia flava.

Ichneumonis corpus elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, transverſo, thorace latiore, oculis magnis, ovatis, lateralibus, prominulis, antennis longiuſculis, approximatis, fronte inter oculos inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace elevato, gibbo, ſcutello parvo. abdomine mox ſeſſili, cylindrico, mox petiolato, ovato aut compreſſo, aculeo ſaepius exſerto, tripili, alis quatuor planis: poſterioribus brevibus, pedibus longiuſculis, curſoriis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Magnus. Antennae atrae annulo medio albicante. Caput atrum orbita oculorum tenuiſſime flaveſcente. Thorax ater, immaculatus ſcutello albo. Abdomen atrum, nitidum ſegmento ſecundo tertioque faſcia baſeos, in medio emarginata, flava. Pedes ferruginei, poſtici geniculis nigris.

3. I. ſcutello albo, thorace immaculato, corpore atro, pedibus nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 931. 10. Fn. Sv. 1588. *molitorius.*

Habitat in Europae hortis.

Diſtinctus abdomine atro, pedibus nigris, interdum tibiarum baſi alba.

4. I. ſcutello albo, thorace immaculato, corpore atro, pedibus rufis. *pedatorius.*

Habitat Kiliae.

Minor praecedentibus & diſtinctus. Antennae nigrae faſcia albida. Caput, thorax, abdomen atra, nitida, immaculata. Alae obſcurae. Pedes ruſi.

5. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 931. 6. Fn. Sv. 1583. *culpatorius.*

Habitat in Europa.

Thorax in noſtro immaculatus.

6. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis, reliquis apice albis. Linn. Syſt. nat. 2. 930. 2. Fr. Sv. 1579. *raptorius.*

Geoff. Inſ. 2. 342. 49.

Habitat in Europa.

Ultima abdominis ſegmenta terminantur puncto dorſali albo.

ſarcitorius. 7. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis ſegmento tertio poſterius ſecundoque ferrugineis, ultimis apice albidis. Linn. Syſt. nat. 2. 930. 3. Fn. Sv. 1580.

Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 15.

Raj. Inſ. 253. 8.

Habitat in Europa.

atratorius. 8. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis tribus ultimis ſegmentis margine albis, pedibus rufis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo omnino I. quaeſitorii. Antennae nigrae faſcia lata alba. Caput & thorax atra, immaculata ſcutello ſolo albo. Abdomen atrum ſegmentis tribus ultimis margine toto albis. Pedes nigri.

criſpatorius 9. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine luteo apice nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 931. 11. Fn. Sv. 1588.

Habitat in Europae hortis.

extenſorius. 10. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. Linn. Syſt. nat. 2. 930. 4. Fn. Sv. 1581.

Raj. Inſ. 253. 8.

Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 1. 2.

Habitat in Europa.

I. ſarcitorio valde affinis, attamen diſtinctus videtur.

armatorius. 11. I. ſcutello albo, thorace immaculato poſtice bidentato niger abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Parvus. Antennae nigrae, albo annulatae. Caput & thorax nigra ſcutello ſolo albo. Thorax

poſtice utrinque dente valido, acuto. Abdomen totum uti & pedes ferruginea.

12. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro: ultimis tribus ſegmentis nigris, ano puncto albo. *motatorius.*

Habitat Hafniae.

Parvus. Aculeus abdominis breviſſimus.

13. I. ſcutello albo, thorace rufo, abdomine nigro: ſegmento ſecundo rufo, reliquis apice albis. *deſtructorius*

Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.

Parvus. Antennae elongatae, nigrae annulo parvo, albo. Caput nigrum ore orbitaque oculorum albis. Thorax rufus margine antico ſcutelloque flavis. Abdomen petiolatum, nigrum primo ſegmento apice ſecundoque toto rufis, reliquis apice albis. Pedes flavi, poſtici nigri plantis albis.

14. I. ſcutello albo, thorace rufo, abdomine atro: ano niveo. *ſignatorius.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura parva I. nutatorii. Antennae porrectae, nigrae annulo albo. Caput atrum, immaculatum. Thorax rufus antice lineolis tribus abbreviatis, impreſſis. Punctum album ante alas. Faſcia poſtica nigra pone alas, & in hac ſcutellum album. Abdomen atrum, nitidum ano toto niveo. Aculeus exſertus, brevis, ater. Pedes nigri.

15. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine nigro apice albo. Linn. Syſt. nat. 2. 931. 9. Fn. Sv. 1586. *ſaturatorius*

Degeer Inſ. 1. tab. 33. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 61. fig. 4.

Habitat in Europa.

glaucatorius. 16. I. ſcutello albo, thorace ſubmaculato ater abdominis ſegmentis ultimis margine glaucis; primo interrupto.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Affinis certe I. atratorio, attamen diſtinctus. Antennae nigrae, in medio late ferrugineae. Caput atrum, immaculatum. Thorax ater puncto ſolo ſub alis ſcutelloque albis. Abdomen petiolatum, atrum ſegmento primo & ſecundo immaculatis, reliquis margine glaucis: primo tamen in medio interrupto. Pedes rufi.

groſſorius. 17. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, ultimis apice albis.

Habitat in Selandia Dom. de Seheſtedt.

Corpus maximum. Caput atrum antennis annulo magno albo. Thorax ater ſcutello punctoque ante alas albis. Abdomen atrum ſegmento ſecundo tertioque rufis, ultimis tribus atris: macula alba. Pedes nigri femoribus macula baſeos tibiisque baſi albis.

quaeſitorius 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis ſegmentis macula dorſali alba. Linn. Syſt. nat. 2. 930. 5. Fn. Sv. 1582.

Habitat in Europae hortis.

Margo poſticus ſegmenti ſecundi abdominis parum ferrugineus.

nutatorius. 19. I. ſcutello flavo, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis, pedibus rufis: plantis albis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Caput album linea frontali atra. Antennae porrectae, nigrae, in medio annulo lato, albo primoque articulo flavo. Thorax niger punctis duobus anticis, unico lineolaque ſub alis, ſcutello maculisque quatuor ſub ſcutello albis.

20. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine *olitorius.*
rufo: ultimo ſegmento nigro; puncto albo.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Affinis I. motatorio. Differt tamen thorace parum maculato & abdominis ultimo ſegmento tantum nigro puncto albo. Pedes rufi tibiis poſticis nigris.

21. T. ſcutello flavicante, thorace maculato, ab- *albatorius.*
dominis ſegmentis margine anoque albis, pedibus rufis.
Habitat in India Prof. Abildgaard.
Medius. Antennae nigrae faſcia lata, alba. Labium album macula cuſpidata, nigra. Caput nigrum orbita oculorum albida. Thorax ater, nitidus utrinque lineola antica, obliqua ſub alis, duabusque dorſalibus flavis. Scutellum quidem nigrum, at latera & linea ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum, nitidum: primo ſegmento punctis duobus, reliquis margine, ultimis duobus totis albis. Aculeus nullus. Alae hyalinae. Pedes rufi.

22. I. ſcutello flavo, thorace maculato, abdomine *porrectorius.*
nigro: ſegmentis tribus apice rufis albo marginatis.
Habitat Kiliae Dom. Daldorf.
Parvus. Antennae porrectae, nigrae, ante apicem albae. Caput nigrum labio, puncto ſub antennis orbitaque oculorum flavis. Thorax niger linea utrinque ante alas, puncto duplici loco ſcutelli lituraque poſtica flavis. Abdomen petiolatum, incurvum, nigrum ſegmento primo apice albo, 2. 3. 4. apice ferrugineis albo marginatis, reliquis nigris. Aculeus exſertus, brevis. Alae hyalinae. Pe-

des rufi baſi albi tarſisque poſticis nigris, ante apicem albis.

irroratorius 23. I. ſcutello flavicante, thorace maculato niger abdominis primo ſegmento puncto, reliquis margine albis.

Habitat in America.

Parvus. Caput nigrum fronte orbitaque oculorum albis. Antennae porrectae, nigrae, ante apicem albae. Thorax elevatus, ater punctis duobus anticis, duobus ante alas, tribus ſub alis, ſcutello & punctis tribus ſub ſcutello albis. Abdomen clavatum, atrum ſegmento primo incurvo: puncto dorſali albo. Segmenta reliqua margine albo. Aculeus longitudine corporis & ſub aculeo ſpina brevis, acuta prominet. Pedes albi femoribus tibiisque poſticis nigris.

oratorius. 24. I. ſcutello albo, thorace maculato niger abdominis ſegmento primo & ſecundo margine ſeptimo toto albis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Magnus. Antennae nigrae annulo ſupra primoque articulo ſubtus albis. Caput nigrum labio toto flavo. Thorax niger margine antico, lineola ante alas, ſcutelloque albis. Abdomen atrum ſegmento 1. 2. margine, 7. toto albis, reliquis immaculatis. Pedes nigri tibiis anticis totis, poſticis annulo albis.

infractorius 25. I. ſcutello flavo, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis, pedibus flavis: femoribus nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 931. 7. Fn. Sv. 1584.

Habitat in Europa.

Antennae convolutae, in medio albo annulatae primoque articulo ſubtus flavo. Thorax niger

lineola antica, puncto ſub alis, ſcutelloque albis. Abdomen atrum faſciis quinque flavis. Pedes flavi femoribus nigris.

26. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo, reliquis margine albis. *ambulatorius.*

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

Caput nigrum antennis ultra medium flavis. Thorax niger linea antica, puncto ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen atrum ſegmento ſecundo rufo, 3. 4. 5. margine albis. Pedes rufi.

27. I. ſcutello flavicante, thorace maculato ater ſegmentis omnibus margine albidis, pedibus rufis. *praecatorius*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae, albo annulatae. Caput fronte albida vertice oreque nigris. Thorax ater, lateribus rufeſcentibus: punctis quatuor flavis. Scutellum album. Abdomen atrum primo ſegmento lateribus parum rufeſcente, reliquis margine albidis. Aculeus exſertus, brevis. Pedes rufi tibiis poſticis baſi albis.

28. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine faſciis duabus apiceque flavis. *ſeductorius.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Magnus. Antennae obſcure rufeſcentes faſcia obſoleta, alba. Caput atrum orbita oculorum maculaque ſub antennis flavis. Thorax niger punctis duobus marginis antici, puncto calloſo ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen petiolatum, nigrum ſegmento primo & ſecundo margine, ultimis totis flavis. Pedes flavi geniculis ferrugineis.

obſoletorius 29. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque utrinque macula obſoleta rufa.

Habitat Kiliae.

Statura omnino I. molitoris at diſtinctus videtur. Caput nigrum palpis albidis. Thorax ater, nitidus puncto utrinque ante alas flavo. Abdomen atrum, nitidum ſegmento ſecundo tertioque utrinque macula magna at obſoleta, ferruginea. Pedes nigri tibiis baſi albis.

piſorius. 30. I. ſcutello albo, thorace lineato, abdomine teſtaceo: petiolo nigro.

Ichneumon piſorius ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine toto luteo. Linn. Syſt. nat. 2. 931. 12. Fn. Sv. 1589.

Schaeff. Elem. tab. 12. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 12.

Habitat in Europa boreali.

Magnus. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax niger anticé utrinque linea marginali punctoque ſub alis albis. Abdomen teſtaceum petiolo nigro. Pedes teſtacei femoribus nigris.

aſſertorius. 31. I. ſcutello lineolaque ſub ſcutello albis, thorace maculato, abdomine pedibusque ferrugineis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae annulo medio albo. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax ater utrinque lineola antica, ſcutello lineolaque ſub ſcutello abbreviata albis. Abdomen rufum aculeo parvo, nigro. Alae obſcure hyalinae puncto marginali nigro. Pedes nigri, poſtici ante apicem albi.

ferrugatorius. 32. I. ſcutello ruſo niger thoracis lateribus apiceque ruſis, capite punctis duobus anoque albis.

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

Medius. Antennae longitudine corporis nigrae, in medio albo annulatae. Caput nigrum punctis duobus magnis, albis. Thorax niger ſcutello thoracisque margine laterali apice poſticoque ferrugineis. Abdomen nigrum ſegmentorum margine parum albicante. Anus albus. Aculeus exſertus, niger. Pedes quatuor antici ſubferruginei, poſtici nigri plantis albis.

** *Scutello albo, antennis nigris totis.*

33. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis. Linn. Syſt. nat. 2. 931. 13. Fn. Sv. 1590. *luctatorius.*
Geoff. Inſ. 2. 347. 59.
Habitat in Europa, nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.
Thorax ſub ſcutello reticulatus. Zelandicus puncto albo ſub alis, at vix diſtinctus.

34. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo rufo. *lotatorius.*
Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.
Antennae convolutae, totae nigrae. Thorax niger puncto flavo ſub alis. Scutellum flavum. Abdomen atrum, nitidum ſegmento ſecundo toto rufo. Pedes rufi.

35. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque totis reliquis margine ferrugineis. *negatorius.*
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Statura media praecedentium. Antennae nigrae, immaculatae. Caput nigrum. Thorax niger puncto flavo ante alas. Scutellum album. Abdomen nigrum ſegmento ſecundo ferrugineo macula nigra, tertio ferrugineo, immaculato,

reliquis margine ferrugineis. Pedes flavi femoribus poſticis nigris.

laboratorius 36. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis: omnibus margine flavis.

Habitat Kiliae.

Statura omnino I. luctatorii. Antennae totae nigrae. Caput nigrum fronte tota flava. Thorax niger lineola ante alas alteraque ſub alis flavis. Scutellum album. Abdomen nigrum ſegmentorum omnium marginibus flavis. Segmentum ſecundum & tertium rufa. Pedes rufi femoribus poſticis nigris.

occiſorius. 37. I. ſcutello flavicante niger abdominis ſegmento ſecundo baſi, tertio toto, reliquis apice flavis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Caput atrum ſub antennis flavum. Thorax ater linea ante alas, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdominis primum ſegmentum atrum, ſecundum baſi flavum, apice atrum, tertium flavum, interdum punctis aliquot atris, reliquis apice flavis. Alae hyalinae. Pedes flavi.

oſculatorius 38. I. ſcutello albo, thorace maculato niger abdominis ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis: faſcia nigra.

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Medius. Caput atrum ore flavo. Antennae rectae, nigrae. Thorax ater ſcutello lineaque ante alas flavis. Abdomen nigrum ſegmento ſecundo ruſo faſcia media nigra, tertio & quarto rufis margine nigro. Pedes rufi tarſis poſticis nigris.

39. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmento ſecundo baſi tertio ſextoque flavis. *faſciatorius*

Habitat in Anglia.

Magnitudo I. luctatorii. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Antennae ſupra nigrae, ſubtus flavae. Thorax poſtice bidentatus niger puncto ante alas & ſub alis flavo. Abdomen nigrum ſegmento ſecundo dimidiato flavo, 3 toto flavo, 4 nigro, 5 margine flavo, 6 toto flavo. Pedes flavi anticis quatuor macula femorum nigra, poſticis femoribus tibiisque apice nigris.

40. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus margine flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 923. 14. Fn. Sv. 1591. *volutatorius*

Habitat in Europa boreali.

Thorax lineola ante alas punctisque duobus ſub ſcutello flavis. Antennae ſubtus flavae.

41. I. ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi, reliquis apice flavis. *mercatorius.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo I. volutatorii. Antennae ſubferrugineae. Caput nigrum orbita oculorum labioque flavis. Thorax niger puncto calloſo ante alas ſcutelloque flavicantibus. Abdomen petiolatum, nigrum ſegmento 2. 3. baſi, reliquis apice flavis. Pedes flaveſcentes femoribus poſticis nigris. Alae ſubflaveſcentes.

42. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine nigro: faſciis quinque albis; tertia interrupta. Linn. Syſt. nat. 2. 932. 15. Fn. Sv. 1592. *vaginatorius.*

Habitat in Europa boreali.

Primum ſegmentum punctis duobus albis.

annulatorius. 43. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis quatuor anticis margine flavis, alis hyalinis.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

Medius. Caput nigrum fronte flava. Antennae ſupra nigrae, ſubtus flavae. Thorax lineola ante alas, puncto ſub alis maculisque duabus ſub ſcutello flavis. Abdominis ſegmenta 1. 2. 3. 4. atra margine albido, reliqua atra, immaculata. Pedes ferruginei femoribus tibiisque poſticis apice nigris.

maculatorius. 44. I. ſcutello flavicante ater flavo maculatus abdomine cylindrico: ſegmentis quatuor anticis margine flavis, alis apice fuſcis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Caput atrum ore orbitaque oculorum flavis. Thorax ater, flavo maculatus. Scutellum flavum interdum macula media, atra. Abdomen cylindricum, atrum, nitidum ſegmentis quatuor anticis margine flavis, ſubtus ruſeſcens. Aculeus exſertus longitudine abdominis. Alae apice fuſcae. Pedes flavi femoribus poſticis nigris.

necatorius. 45. I. ſcutello bidentato: margine flavo ater abdominis ſegmentis margine flavis.

Habitat in Germania Dom. de Leuwenſkiold.

Medius. Caput nigrum annulo frontali flavo, poſtice tridentato. Thorax niger puncto ante alas flavo. Scutellum bidentatum, atrum margine flavo. Abdomen punctatum, atrum primo ſegmento margine late flavo, in medio interrupto, ſecundo puncto utrinque, reliquis margine flavis. Alae obſcurae. Pedes ferruginei femoribus poſticis nigris.

46. I. ſcutello flavo, thorace ſubmaculato, fronte femorumque baſi albis. *frontatorius.*

Habitat in Selandia Dom. de Seheſtedt.

Medius. Antennae nigrae articulo primo ſubtus albo. Caput atrum labio fronteque late albis. Thorax ater puncto parvo ante alas ſcutelloque albis. Abdomen atrum, immaculatum. Pedes quatuor antici rufi femorum baſi alba, poſtici nigri femorum tibiarumque baſi plantisque albis.

47. I. ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi flavis, pedibus rufis. *bidentorius.*

Habitat in Europa boreali.

Caput nigrum fronte flava. Thorax niger puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen ſegmento ſecundo tertioque antice flavis. Pedes rufi.

Variat forte ſexu thorace bidentato & mutico.

48. I. ſcutello flavo, thorace maculato, abdomine ſegmentis duobus anticis faſcia, reliquis margine flavis. *marginatorius.*

Habitat Kiliae.

Caput nigrum fronte flava. Antennae ſupra nigrae, ſubtus flavae. Thorax niger margine antico utrinque lineola parva punctoque, puncto ſub alis lineolaque ſub ſcutello flavis. Alae hyalinae puncto marginali nigro. Abdomen nigrum ſegmento 1. 2. faſcia lata flava, reliquis margine tenuiſſime flavo. Pedes flavi femoribus nigris.

49. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis. Linn. Syſt. nat. 2. 932. 16. Fn. Sv. 1593. *perſuaſorius.*

Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 8.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 12.

Schaeff. Icon. tab. 80. fig. 2.

Habitat in Europa boreali.

vagatorius. 50. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis cylindrici ſegmentis margine emarginatis: litura flava.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Major I. perſuaſorio. Antennae porrectae. Caput nigrum pone oculos ferrugineum. Thorax niger lobo antico puncto magno lineolisque duabus dorſalibus; ſcutello, linealoque ſub ſcutello ferrugineis. Punctum flavum ſub alis. Abdomen elongatum, cylindricum, atrum, nitidum ſegmento 1. 2. macula magna, dorſali, flava, reliquis margine emarginatis & in hac emarginatura litura flaveſcens. Alae dimidio breviores, hyalinae ſtigmate ordinario flavicante. Pedes ferruginei. Aculeus reconditus.

deſignato- 51. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro: ſegmentis primis tribus utrinque puncto albo. Linn. Syſt. nat. 2. 932. 18. Fn. Sv. 1595.

Habitat in Europa boreali.

Affinis I. ſugillatorio.

edictorius. 52. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus, abdomine toto atro. Linn. Syſt. nat. 2. 932. 19. Fn. Sv. 1596.

Habitat in Europa boreali.

dubitorius. 53. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine flavo apice nigro, alis faſcia fuſca.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Medius. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax dorſo atro, limbo omni flavo. Abdomen flavum ultimis duobus ſegmentis nigris. Aculeus exſertus,

breviſ, niger. Alae flaveſcentes, anticis faſcia media apiceque fuſcis, poſticis apice fuſcis. Pedes flavi, poſtici nigri tibiarum baſi flaveſcente.

54. I. ſcutello albo, thorace maculato niger abdomine ruſo apice nigro, tibiis poſticis annulo albo. *lattatorius.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Parvus. Antennae ſupra nigrae, ſubtus fulvae. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax ater ſcutello, punctis duobus ante alas & unico ſub ſcutello albis. Abdomen rubrum, apice atrum. Pedes rufi tibiis poſticis nigris annulo albo.

55. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo. Linn. Syſt. nat. 933. 21. Fn. Sv. 1598. *fuſorius.*

Habitat in Europae ſylvis.

56. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus capite pedibusque ferrugineis. *melioratorius.*

Habitat in Otaheite maris pacifici Muſ. Dom. Banks.

Medius. Caput ferrugineum antennis totis nigris. Thorax niger, ferrugineo maculatus. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus ferrugineis. Pedes ferruginei.

I. ſcutello flavicante, thorace lineato, abdomine toto pedibusque luteis. *lutorius.*

Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.

Diſtinctus ab I. fuſorio. Caput flavum vertice nigro. Antennae nigrae, baſi flavae. Thorax niger antice lineis quatuor flavis, quae per paria coeunt. Abdomen & pedes lutea.

deliratorius. 58. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. Linn. Syſt. nat. 2. 932. 20. Fn. Sv. 1597.
Habitat in Europa.
Affinis I. molitorio.

falcatorius. 59. I. ſcutello flavicante, thorace variegato, abdomine ſubfalcato ferrugineo baſi apiceque nigro.
Habitat Hafniae.
Antennae nigrae, ſubtus flavae. Caput nigrum, ſub antennis flavum linea media punctisque duobus nigris. Thorax nigro flavoque varius. Abdomen breve, ferrugineum, baſi apiceque nigrum. Pedes flavi.

ſponſorius. 60. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine teſtaceo baſi nigro apice flavo.
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.
Parvus. Antennae porrectae, ſupra nigrae, ſubtus flavae. Caput atrum ore late flavo. Thorax ater, immaculatus ſcutello albo. Abdomen teſtaceum, baſi nigrum, apice flaveſcens. Pedes flavi.

ſollicitorius 61. I. ſcutello flavo, thorace immaculato, abdominis ſegmento primo ſecundo tertioque rufis
Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.
Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum fronte flava. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum primis tribus ſegmentis rufis Pedes rufi.

nuvtatorius 62. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine rufo apice nigro: ano albo.
Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.
Medius. Antennae porrectae, totae nigrae Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax ater, immaculatus ſcutello ſolo albo. Abdo

men rufum petiolo ſegmentisque duobus ultimis nigris, ano albo. Pedes nigri plantis anticis palleſcentibus.

63. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine nigro: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis. *ſegmentarius.*

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Medius. Caput nigrum fronte albida. Thorax niger, immaculatus ſcutello albo. Alae hyalinae. Abdomen clavatum ſegmento primo nigro, 2. 3. 4. rufis, reliquis nigris. Pedes rufi femoribus poſticis nigris.

64. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, pedibus rufis. Linn. Syſt. nat. 2. 933. 22. Fn. Sv. 1599. *foſſorius.*

Habitat in Europa boreali.

Affinis I. quaeſitorio. Caput in noſtris ſpeciminibus nigrum mandibulis ſolis rufis.

65. I. ſcutello flavo, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmento primo ſecundoque rufis, tertio puncto utrinque albo. *punctorius.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Caput nigrum orbita oculorum argentea. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum primo ſecundoque ſegmentis rufis & in tertio utrinque punctum album. Aculeus brevis. Alae anticae faſcia fuſca.

66. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine atro: faſcia anali nivea. *cinctorius.*

Habitat in Anglia.

Antennae nigrae, baſi ſubpiceae. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen atrum ſegmento ſecundo puncto dorſali, obſoleto, piceo & ſexto faſcia nivea. Aculeus brevis, exſertus. Pedes ferruginei.

decoratorius 67. I. ſcutello flavo ferrugineus abdominis ultimo ſegmento faſcia atra.
Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.
Parvus. Antennae porrectae, nigrae. Corpus totum obſcure ferrugineum ſcutello flavo. Alae hyalinae, ſubflaveſcentes.

Scutello thorace concolore, antennis faſcia annulatis.

nigrator. 68. I. ater thorace punctis duobus ante ſcutellum albis, pedibus rufis: femoribus nigris.
Habitat Kiliae.
Statura fere ordinis praecedentis. Antennae convolutae, nigrae faſcia lata, alba. Caput atrum, immaculatum. Thorax ater punctis duobus parvis ante ſcutellum, ſcutello tamen ipſo atro. Abdomen immaculatum. Alae obſcurae. Pedes rufi femoribus nigris.

reluctator. 69. I. niger abdomine medio piceo, tibiiis anticis clavatis. Linn. Syſt. nat. 2. 933. 27. Fn. Sv. 1600.
Habitat in Europa boreali.

objurgator. 70. I. ater capite thoraceque antice ferrugineis, alis cyaneis: anticis puncto hyalino.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Magnus. Antennae nigrae, albo annulatae. Caput & thorax antice obſcure ferruginea. Thorax poſtice niger. Abdomen petiolatum clavatum primo ſegmento incurvo, atrum immaculatum. Aculeus exſertus, rectus longitudine abdominis. Alae cyaneae anticis puncto parvo, nervo diviſo, hyalino. Pedes antici picei, poſtici atri tibiis annulo albo baſeos.

71. I. ater totus antennis faſcia alba. Linn. Syſt. nat. 2. 933. 24. Fn. Sv. 1600. *comitator.*
Geoff. Inſ. 2. 338.
Reaum. Inſ. 6. tab. 29. fig. 1 — 4.
Degeer Inſ. 1. tab. 24. fig. 10.
Habitat in Europa boreali.

72. I. ater pedibus rufis: tibiis albo annulatis. *annulator.*
Habitat Halae Hybner.
Medius. Antennae nigrae, albo annulatae. Corpus totum immaculatum. Pedes rufi tibiis omnibus albo annulatis.

73. I. ater abdomine ovato rufo, pedibus rufis: poſticis ante apicem albis. *zonator.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura & ſumma affinitas praecedentis, at abdomen rufum & pedes rufi: tarſis poſticis albis apice nigris.

74. I. ater pedibus rufis: poſticis apice albis, abdomine compreſſo clavato. *clavator.*
Habitat Kiliae.
Statura omnino I. moſchatoris at antennae nigrae faſcia lata alba. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen petiolatum, clavatum, compreſſum, atrum, truncatum aculeo exſerto, brevi. Pedes omnes rufi, poſtici apice albi.

75. I. ater abdominis ſegmento quinto margine albo, alis anticis apice nigris. *vigilator.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Magnus. Antennae nigrae annulo lato albo. Corpus atrum, immaculatum abdominis ſegmento quinto margine ſuperiori albo. Alae obſcurae, anticae apice nigrae. Pedes nigri.

76. I. niger abdominis ſtriga alba, pedibus ferrugineis. *reſtaurator.*

Habitat Hafniae.

Parvus. Antennae longitudine corporis nigrae, annulo medio albo. Caput & thorax atra. Abdomen atrum ſtriga poſtica, alba. Aculeus exſertus, brevis, niger. Pedes ferruginei.

caudator. 77. I. niger abdomine clavato: faſciis tribus pallidis, femoribus rufis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Medius. Antennae porrectae, nigrae annulo albo. Caput & thorax atra, nitida, immaculata. Abdomen tenue, apice incraſſatum, nigrum ſegmentis 1. 2. 3. antice pallidis. Aculeus exſertus, rufus ſeta unica corniculisque duobus abbreviatis, recurvis, albis, apice nigris.

debellator. 78. I. niger abdominis quatuor ſegmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris.

Habitat in Suecia Dr. Solander.

Major. Antennae baſi flaveſcentes. Abdominis ſegmentum primum & ultima nigra. Femora omnia brevia, clavata.

irrigator. 79. I. ater abdomine ferrugineo apice nigro, alis anticis ſtigmate nigro: puncto albo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Duplo major I. migratori. Antennae porrectae, nigrae faſcia alba. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen ovatum, ferrugineum, apice nigrum aculeo exſerto. Alae hyalinae anticis ſtigmate ordinario nigro & in hoc punctum album. Pedes picei.

migrator. 80. I. niger abdomine ferrugineo apice nigro.

Ichneumon niger abdomine ferrugineo apice nigro, tibiis antennisque annulo albo. Geer. Inſ. 2. 343. 50.

Habitat in Europa.

Affinis certe I. perigrinatori Linne at apex abdominis niger & pedes haud clavati.

81. I. niger thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis. *ſputator.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Medius. Antennae nigrae annulo albo. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen nigrum ſegmento 2. 3. rufis. Pedes rufi femoribus nigris.

82. I. niger thorace poſtice abdomineque antice ferrugineis. *dimidiator.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Antennae nigrae, baſi rufae, in medio albo annulatae. Thorax niger poſtice cum ſcutello ferrugineus. Abdomen antice ferrugineum, poſtice nigrum. Pedes rufi, poſtici apice nigri.

83. I. niger abdomine breviſſimo clavato rufo apice truncato nigro. *abbreviator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Antennae nigrae faſcia alba. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen breve, longius petiolatum, rufum, apice compreſſum, truncatum, nigrum aculeo brevi, ſubrecurvo. Pedes rufi tibiis poſticis nigris, plantis albis.

84. I. niger thorace immaculato, abdomine nigro: petiolo aculeoque nigris, pedibus totis rufis. *ſponſor.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Affinis I. profligator, at major & aculeus exſertus, niger. Pedes rufi tarſis poſticis ſolis nigris.

85. I. niger abdomine ferrugineo: petiolo nigro, pedibus rufis. *profligator.*

Ichneumon niger abdomine toto ferrugineo, antennis annulo albo. Geoff. Inſ. 2. 341. 46.

Habitat in Europa.

Parvus. Antennae nigrae, in medio ferrugineae. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen ferrugineum aculeo exſerto, breviſſimo, nigro. Pedes poſtici nigro varii.

incubitor. 86. I. niger abdomine ferrugineo apice nigro: macula alba, alis hyalinis, antennis faſciatis. Linn. Syſt. nat. 2. 933. 26. Fn. Sv. 1602.

Ichneumon abdomine ferrugineo apice nigro, antennis annulo albo. Geoff. Inſ. 2. 341. 48. tab. 16. fig. 1.

Habitat in Europa.

inſtructor. 87. I. ferrugineus capite pectore abdominis alarumque apicibus atris.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Major. Antennae baſi ferrugineae, medio albo annulatae, apice fuſcae. Caput atrum, immaculatum. Thorax ſupra rufus, ſubtus niger, immaculatus. Abdomen petiolatum ſegmento 1. 2. 3. ferrugineis, reliquis atris ano concolore. Alae flaveſcentes, anticis apice atris. Pedes rufi femoribus poſticis nigris.

exhortator. 88. I. ferrugineus capite abdominisque apice nigris, ano albo.

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Medius. Antennae nigrae, albo annulatae, baſi ferrugineae primo articulo nigro. Caput atrum, immaculatum. Thorax ferrugineus. Abdomen baſi ferrugineum, apice atrum ultimo ſegmento albo. Pedes ferruginei geniculis nigris. Alae albae puncto marginali nigro.

ferrugator. 89. I. ferrugineus antennis apice nigris.

Habitat ad Americes littora

Medius, totus ferrugineus, mox immaculatus, mox pectoris lateribus nigris. Antennae baſi ferrugineae, apice nigrae.

**** *Antennis nigris totis, ſcutello thorace concolore.*

90. I. luteus capitis vertice aliſque atris. *itinerator.*
Habitat in Guinea Dr. Iſert.
Statura & magnitudo omnino I. deſertor. Antennae atrae. Caput luteum vertice atro. Thorax & abdomen lutea, immaculata ano tamen paullo obſcuriore. Alae atrae, anticis lunula parva fere obſoleta, alba in medio. Pedes flavi tarſis poſticis nigris.

91. I. luteus antennis aliſque atris. *pennator.*
Habitat in Georgia Americae Muſ. Dom. Olivieri
Magnus. Antennae porrectae, atrae. Caput flavum punctis tribus verticalibus, elevatis, globoſis, nitidis. Corpus totum flavum abdominis ſegmentis valde inciſis, diſtinctis. Alae atrae, immaculatae. Pedes flavi.

92. I. luteus alis fuſcis: faſcia alba. *deſertor.*
Ichneumon deſertor corpore luteo, alis fuſcis: faſciis duabus albis. Linn. Syſt. nat. 2. 334. 29. Fn. Sv. 1605.
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 2. 3.
Habitat in Europa boreali.

93. I. luteus nigro maculatus alis fuſcis: lunula alba. *nominator.*
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Statura & ſumma affinitas I. deſertor. Caput luteum macula magna frontali, antennis oculiſque nigris. Thorax luteus macula marginis antici, duabus oblongis ante alas, ſub ſcutel-

loque nigris. Abdomen luteum ſegmento 1. 2. macula dorſali, ultimis maculis duabus nigris. Aculeus niger. Pedes lutei tibiis poſticis nigris.

purgator. 94. I. luteus antennis aculeoque nigris, alis hyalinis: faſciis duabus fuſcis.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Corpus totum luteum, immaculatum antennis, oculis aculeoque nigris. Alae hyalinae faſciis duabus in medio latis, nigris. Apex parum fuſceſcit. Aculeus longitudine tantum abdominis.

faſtidiator. 95. I. coccineus alis fuſcis: anticis macula marginali coccinea.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Affinis praecedentibus. Antennae totae nigrae. Caput rubrum vertice nigro. Thorax & abdomen coccinea, immaculata. Aculeus exſertus, brevis, niger. Alae omnes nigrae anticis macula magna, marginali, coccinea, quae antice terminatur macula alba. Pedes coccinei.

ariolator. 96. I. thorace biſpinoſo rufo, abdomine atro: ſtrigis quatuor albis.

Ichneumon ariolator thorace ferrugineo biſpinoſo, alis faſciis binis fuſcis, abdomine faſciis quatuor albis. Linn. Syſt. nat. 2. 933. 23.

Degeer Inſ. 3. 596. 2. tab. 30. fig. 16.

Habitat in America meridionali Dom. von Rohr.

Antennae longitudine corporis nigrae. Thorax rufus poſtice ſub ſcutello ſpinulis duabus parvis, erectis, niveis. Abdomen atrum, nitidum ſtrigis quatuor tenuiſſimis, albis. Aculeus exſertus, abdomine brevior. Alae fuſcae. Pedes ferruginei.

97. I. luteus alis anticis faſcia apiceque fuſcis, antennis anoque nigris. *proficiſcator.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum oculis magnis, flavis. Thorax & abdomen lutea, immaculata. Alae luteae, apice fuſcae & praeterea faſcia fuſca in medio anticarum. Aculeus exſertus, brevis, niger. Pedes flavi plantis poſticis fuſcis.

98. I. luteus alis anticis faſcia apiceque fuſcis, antennis anoque nigris. *hoſpitator.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Statura omnino praecedentis at duplo minor & ultima duo ſegmenta abdominis atra.

99. I. luteus alis anticis faſcia apiceque nigris, capite ano femoribusque poſticis nigris. *ornator.*
Habitat Cajennae Dom. von Rohr.
Medius. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax & abdomen lutea ano nigro. Pedes lutei, poſtici nigri tibiis flaveſcentibus. Alae flaveſcentes, anticis faſcia lata apiceque fuſcis, poſticis apice hyalinis. Aculeus corpore longior, niger.

100. I. luteus abdominis ſegmentis utrinque puncto atro, antennis aculeoque atris. *pedator.*
Ichneumon punctator flavus punctis nigris, abdomine ſeſſili. Linn. Syſt. nat. 2. 735. 38.
Habitat in India Muſ. Dr. Hunter.
Caput flavum antennis verticeque nigris. Thorax flavus punctis tribus anticis, duobusque ſub ſcutello nigris. Abdomen flavum ſegmentis utrinque puncto nigro, ſexto & ultimo immaculatis. Alae hyalinae. Aculeus ater. Pedes flavi geniculis poſticis puncto nigro.

denunciator. 101. I. rufus capite abdominisque apice atris, alis nigris: anticis macula media alba.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Parvus. Caput atrum ore rufo. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen ſtriatum, rufum, apice nigrum. Alae omnes nigrae, anticis macula media alba, poſticis immaculatis. Pedes ferruginei.

nominator. 102. I. luteus antennis maculis duabus abdominis anoque nigris, alis omnibus faſcia apiceque nigris.

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

Medius. Caput flavum antennis ſubſerratis, nigris. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen flavum ſegmento ſecundo tertioque macula baſeos fuſca, reliquis totis atris. Pedes flavi, poſtici nigri femoribus tibiisque baſi nigris. Alae flaveſcentes faſcia apiceque nigris.

antennator. 103. I. luteus antennis vertice thoracis dorſo ano alarumque apice nigris.

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

Medius. Antennae atrae, apice ſubcraſſiores, clava elongata, ſubulata. Caput flavum vertice nigro. Thorax flavus dorſo atro. Abdomen flavum ultimis ſegmentis ſupra nigris. Alae albae, anticae apice coſtaque nigrae & in coſta hac nigra vena flava. Poſticae apice flavae.

defenſor. 104. I. ferrugineus antennis ano pedibusque poſticis nigris, alis ſubfuſcis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Antennae porrectae, nigrae longitudine corporis. Caput & thorax ferruginea, immaculata. Abdomen pallidius ano atro. Pedes

antici ferruginei, poſtici nigri. Alae obſcurae anticis ſtigmate nigro.

Variat interdum pedibus omnibus nigris.

105. I. ferrugineus antennis aculeoque nigris, alis flaveſcentibus: puncto marginali nigro. *aculeator.*

Habitat Tranquebariae Dom. de Seheſtedt.

Statura & magnitudo omnino ſequentis. Os ferrugineum mandibulis apice atris. Caput ferrugineum oculis atris. Antennae nigrae articulo primo ferrugineo. Thorax antice attenuatus. Abdomen ovatum. Aculeus longitudine abdominis niger. Alae flavae macula magna, marginali, nigra. Pedes omnes flavi.

106. I. ferrugineus antennis abdomine pedibusque poſticis atris, alis flavis: puncto marginali atro. *femorator.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Magnus. Antennae longae, nigrae articulo primo craſſiori, ferrugineo. Caput ferrugineum oculis nigris. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen ſubcompreſſum, atrum, ſubtus baſi ferrugineum. Alae flaveſcentes puncto parvo, marginali, nigro. Pedes ferruginei, poſtici nigri.

107. I. ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque fulvis, alis atris: macula coſtali teſtacea. *arrogator.*

Habitat in Italia.

Magnus. Caput cum antennis, thorax, pedes atra, immaculata. Abdomen ovatum, atrum ſegmento ſecundo tertioque rufis. Alae atrae, nitidae macula parva, coſtali, teſtacea.

108. I. ater capite pallido, alis nigris: puncto maculaque albis. *inſidiator.*

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Affinis videtur ſequenti. Caput pallidum antennis nigris, apice piceis. Thorax ater, immaculatus. Abdomen ſupra atrum, ſubtus palleſcens. Aculeus fere longitudine corporis. Alae omnes nigrae, anticae puncto parvo pone medium & macula majori verſus apicem hyalino albis, poſticae immaculatae. Pedes atri tibiis anticis teſtaceis.

capitator. 109. I. ater capite rufo, alis nigris immaculatis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Medius. Caput rufum, immaculatum antennis porrectis, nigris. Thorax ater, immaculatus. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus albidis. Aculeus exſertus, niger. Pedes atri. Alae atrae, immaculatae.

mutator. 110. I. ater thorace rufo, alis fuſcis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Major. Antennae nigrae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax totus rufus. Abdomen atrum, baſi ſubtus pallidum. Aculeus exſertus, brevis. Pedes nigri. Alae flaveſcentes.

lapidator. 111. I. ater thorace rufo, abdominis ſegmentis anticis utrinque puncto, reliquis apice albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Antennae atrae. Caput atrum orbita oculorum nivea. Thorax rufus pectore in medio nigricante. Abdomen petiolatum conicum, atrum, nitidum ſegmento 1. 2. utrinque puncto albo, 3. immaculato, reliquis apice albis. Alae albae. Pedes nigri antici ferruginei.

Variat rarius antennis albo annulatis.

112. I. ater aliſis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo. Linn. Syſt. nat. 2. 934. 28. Fn. Sv. 1604. *denigrator.*
Ichneumon incertus. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 26. fig. 16.
Geoff. Inſ. 2. 357. 69.
Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 4. 5.
Habitat in Europae hortis.

113. I. ater alis nigris immaculatis, abdomine flavo. *flavator.*
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.
Statura omnino I. denigrator at paullo major. Caput, antennae, thorax, alae, pedes atra, immaculata. Abdomen flavum aculeo exſerto longitudine abdominis, atro. In altero ſexu aculeus nullus.

114. I. ater alis nigris, capite abdomineque flavis. *initiator.*
Habitat in Europa.
Nimis praecedenti affinis & forte mera ejus varietas. Caput flavum fronte ad inſertionem antennarum impreſſa, atra. Antennae & oculi atrae. Thorax ater, immaculatus. Alae nigrae, anticae lunula media pallida. Abdomen flavum aculeo pedibusque atris.

115. I. corpore artubusque atris, alis fuſco hyalinis. Linn. Syſt. nat. 2. 934. 31. Fn. Sv. 1606. *corruſcator.*
Habitat in Europae hortis.
Labium flavum. Tibiae baſi albae.

116. I. niger antennis ſubtus abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. Linn. Syſt. nat. 2. 934. 30. Fn. Sv. 1607. *rutilator.*
Habitat in Europae hortis.
Frons flava.

manifeſtator. 117. I. ater immaculatus abdomine ſeſſili cylindrico, pedibus rufis. Linn. Syſt. nat. 2. 934. 32. Fn. Sv. 1608.
Geoff. Inſ. 2. 323. 5.
Raj. Inſ. 256. 19.
Raj. Inſ. 261. 1.
Reaum. Inſ. 6. tab. 29. fig. 1(
Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 9.
Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 3.
Habitat in locis Europae glareoſis.

approximator. 118. I. ater abdomine cylindrico, pedibus rubris, fronte flava.
Habitat in Selandia Dom. de Seheſtedt.
Affinis omnino praecedenti at alius & diſtinctus. Antennae nigrae, ferrugineo nitentes. Caput atrum fronte flava. Thorax ater, immaculatus. Abdomen cylindricum, atrum, nitidum. Pedes omnes rufi. Alae hyalinae.

polycerator 119. I. ater abdomine lineari longiſſimo, tibiis poſticis clavatis.
Habitat in India Dr. Fothergill.
Magnitudo I. manifeſtatoris. Corpus totum atrum, nitidum. Abdomen longiſſimum, lineare ſegmentis cylindricis. Alae breves albae. Pedes atri tibiis poſticis clavatis.

lunator. 120. I. nigro flavoque varius abdomine clavato utrinque lunulis flavis.
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Yeats
Magnus. Antennae nigrae primo articulo flavo Caput nigrum ſubtus orbitaque oculorum flavis. Thorax nigro flavoque variegatus. Abdomen clavatum, fuſcum lunulis lateralibus maculisque apicis flavis. Alae hyalinae macula magna, marginali, fuſca. Pedes flavi. Aculeus elongatus, corpore duplo longior.

121. I. ater ore pedibusque rufis, abdomine petio- *compunctor*
lato, aculeo abdomine breviore. Linn. Syſt.
nat. 2. 934. 33. Fn. Sv. 1609.
Geoff. Inſ. 2. 324. 6.
Schaeff. Icon. tab. 49. fig. 4.
Habitat in Papilionum pupis.

122. I. ater thorace immaculato, abdominis ſeg- *ovator.*
mento ſecundo tertioque pedibusque ferru-
gineis: femoribus poſticis nigris.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Magnus. Antennae porrectae, nigrae. Caput & thorax atra, omnino immaculata. Abdomen oblongo ovatum, atrum ſegmento 2. 3. margineque quarti rufis. Pedes rufi femoribus quatuor poſticis nigris.

123. I. ater pedibus anticis ferrugineis, alis ma- *fuſcator.*
cula ante apicem nigra.
Habitat in Inſulis Sandwichii Muſ. Dom Banks.
Statura & magnitudo fere I. compunctoris. Corpus totum atrum, immaculatum pedibus quatuor anticis, ſolis, ferrugineis. Abdomen ſubpetiolatum uti in I. compunctore. Alae obſcurae macula magna, coſtali ante apicem nigra.

124. I. ater thorace immaculato, abdominis ſeg- *ſegmentator*
mentis tribus prioribus margine pedibusque
rufis.
Habitat in Suecia Muſ. Comit. de Souza.
Statura praecedentis at minor. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen ſubcylindricum, atrum tribus ſegmentis prioribus margine dorſali rufis. Aculeus longitudine corporis. Alae hyalinae. Pedes rufi.

125. I. ater pedibus rufis, aculeo abdomine lon- *enervator.*
giore.

Habitat Kiliae.

Summa affinitas I. compunctoris. Corpus totum atrum, nitidum ore concolore. Abdomen petiolatum ſegmentorum marginibus parum elevatis, nitidioribus. Aculeus abdomine longior. Pedes rufi, poſtici apice nigri. Alae abdomine ſubbreviores.

inſtigator. 126. I. ater abdomine ſeſſili, pedibus rufis: femoribus baſi atris, aculeo brevi.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino praecedentis. Corpus totum atrum, nitidum ore omnino concolore. Abdomen ſeſſile, extrorſum craſſiuſculum ſegmentorum marginibus paullo elevatis, nitidulis. Aculeus brevis, niger. Pedes rufi femoribus baſi nigris.

irritator. 127. I. niger abdomine ferrugineo: primo ſegmento toto, reliquis punctis duobus nigris.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Statura I. manifeſtatoris at duplo minor. Caput cum antennis porrectis nigrum. Thorax elevatus, ater, nitens puncto flavo ante alas. Abdomen ferrugineum primo ſegmento toto nigro, reliquis utrinque puncto laterali nigro, tuberculisque duobus dorſalibus elevatis, glabris, abdomine concoloribus. Ultimum ſegmentum immaculatum. Aculeus niger longitudine corporis. Alae hyalinae puncto marginali nigro. Pedes ferruginei femoribus poſticis nigris tibiisque anticis flavis.

lapidator. 128. I. obſcure coeruleus alis nigris, pedibus rufis.

Habitat in Europa auſtraliori Dom. de Schlaubuſch.

Medius. Antennae nigrae. Corpus totum obſcure coeruleum, immaculatum. Alae nigrae. Pedes rufi plantis poſticis nigris.

129. I. niger abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, pedum poſticorum patellis ſolis nigris. *deluſor.*
Linn. Syſt. nat. 2. 934. 34. Fn. Sv. 1609.
Habitat in Europae nemoribus.

130. I. niger abdominis ſegmento ſecundo tertio quarto pedibusque rufis, femoribus poſticis nigris. *elongator.*
Habitat in Anglia.
Medius. Abdomen longum, cylindricum, nigrum ſegmento 2. 3. 4. rufis. Pedes rufi femoribus quatuor poſticis nigris.

131. I. niger abdomine ſubcylindrico, pedibus poſticis ante apicem albis. *atrator.*
Habitat in Europa.
Medius. Corpus totum atrum, immaculatum ſolis pedibus poſticis ante apicem albis. Alae albae, immaculatae.

132. I. ater thorace immaculato abdominis ſegmento ſecundo tertio pedibusque flavis. *mandator.*
Habitat Halae Dom. Hybner.
Medius. Caput & thorax atra, immaculata. Antennae nigrae, ſubtus rufeſcentes. Abdomen ovatum primo ſegmento atro: margine flavo, ſecundo flavo macula diſtincta, dorſali, nigra, tertio flavo, immaculato, reliquis nigris. Pedes flavi femoribus nigris.

133. I. niger thorace punctis duobus albis ante ſcutellum, abdomine pedibusque piceis. *reſtaurator.*
Habitat Kiliae.
Inter majores numerandus. Antennae nigrae totae. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax niger puncto parvo, albo ante alas,

altero ſub alis duobusque inter alas ante ſcutellum albis. Abdomen ovatum, piceum primo ſegmento nigro. Pedes picei.

moſchator. 134. I. niger pedibus ferrugineis apice albis.
Habitat in Dania moſchum ſpirans Dr. Pflug.
Medius. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax & abdomen nigra. Pedes omnes rufi, apice albi unguilis nigris, praeterea tibiae poſticae apice nigrae, unde color albus apicis diſtinctior apparet.

caſtigator. 135. I. ecaudatus ater pedibus rufis.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Statura & magnitudo omnino I. moſchatoris. Corpus totum atrum, nitidum. Pedes rufi tarſis poſticis obſcurioribus. Aculeus rufus. Antennae interdum ſubtus rufae.

cuſtodiator. 136. I. ecaudatus ater abdominis ſegmentis duobus ultimis puncto albo, pedibus rufis.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Statura praecedentium. Antennae nigrae, ſubtus ferrugineae. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen petiolatum ſegmentis duobus ultimis lineola parva, alba. Aculeus vix exſertus. Pedes rufi, poſtici apice nigri.

nunciator. 137. I. ater pedibus rufis, tibiis poſticis nigris, abdomine ſubcompreſſo, aculeo mediocri.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Praecedentibus minor. Caput nigrum palpis ſolis rufeſcentibus. Thorax niger, immaculatus. Abdomen ſubcompreſſum, nigrum. Aculeus longitudine abdominis. Pedes rufi tibiis poſticis totis nigris. Alae hyalinae puncto marginali, nigro.

fabricator. 138. I. ecaudatus ater fronte flava, abdomine ovato, pedibus rufis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Medius. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo, reliquis ſubtus ferrugineis. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Thorax ater. Abdomen ovatum, atrum absque aculeo. Pedes omnes rufi tarſis poſticis nigris.

139. I. niger abdominis ſegmento ſecundo, tertio, quarto, ore pedibusque rufis: poſticis nigris rufo annulatis. *latrator.*

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

Affinis videtur I. elongatori at triplo minor. Os uti & antennae ſubtus rufum. Abdomen petiolatum, baſi apiceque nigrum. Pedes rufi, poſtici nigri femoribus tibiisque baſi rufis.

140. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, pedibus poſticis nigris: plantis albis. Linn. Syſt. nat. 2. 934. 35. Fn. Sv. 1611. *titillator.*

Habitat in Europae nemoribus.

141. I. åter abdominis ſegmentis margine rufis, ſcutello elevato uniſpinoſo. *haſtator.*

Habitat in Europae hortis.

Statura & magnitudo omnino I. venatoris. Antennae nigrae. Caput nigrum orbita oculorum teſtacea. Thorax niger, immaculatus puncto calloſo, flavo in ipſa alarum baſi. Scutellum elevatum ſpina acuta, valida ſub ſcutello. Thorax ſubbidendatus. Abdomen compreſſum, ſubfalcatum, atrum ſegmentorum marginibus rufis. Alae obſcure hyalinae. Pedes rufi, immaculati.

142. I. ater abdomine compreſſo acutiſſimo ferrugineo, ſcutello emarginato. *cultellator.*

Habitat in Germania Dom. de Loewenſkiold.

Medius. Caput nigrum, immaculatum. Thorax rugoſus, ater margine antico elevato ſcutelloque prominulo, emarginato. Abdomen compreſſum dorſo acutiſſimo, obſcure ferrugineum aculeo exſerto, reflexo. Alae obſcurae. Pedes nigri.

venator. 143. I. niger abdomine ſubfalcato: baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis. Linn. Syſt. nat. 2. 935 36. Fn. Sv. 1612.

Habitat in Europae nemoribus.

Variat arcu uno alterove abdominis rufo.

fornicator. 144. I. ater abdomine clavato fornicato immaculato, pedibus rufis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo I. venatoris. Corpus totum atrum. Abdomen apice incraſſatum, ſubtus fornicatum. Pedes rufi plantis poſticis nigris.

lineator. 145. I. ater abdomine petiolato, fronte flavo lineata, pedibus anticis ferrugineis.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

Corpus medium, totum atrum. Caput atrum fronte lineis duabus flavis, vel potius orbita oculorum flava. Thorax immaculatus. Pedes quatuor antici ferruginei, poſtici nigri.

extenſor. 146. I. niger abdomine ſubcylindrico, pedibus rufis, aculeo corpore longiori.

Ichneumon extenſor corpore nigro immaculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, palpis ſetaceis, Linn. Syſt. nat. 2. 935. 37. Fn. Sv. 1613.

Ichneumon linearis antennis longitudine corporis, femoribus clavatis. Geoff. Inſ. 2. 359. 86.

Habitat in Europa.

maculator. 147. I. niger abdominis lateribus pedibusque rufis.

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

ſtatura I. turionellae, cujus forte mera varietas. Antennae ſetaceae, nigrae longitudine fere corporis. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen cylindricum, ſeſſile, nigrum marginibus ſegmentorum ſubalbidis. Latera abdominis rufa. Aculeus exſertus, niger, abdomine brevior. Pedes rufi tibiis poſticis albo maculatis. Alae hyalinae puncto marginali, nigro.

148. I. niger pedibus rufis, tibiis poſticis nigris albo annulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 938. 40. Fn. Sv. 1615. *turionellae.*

Habitat in Phalaenarum larvis.

149. I. niger thorace maculato, ano albo, pedibus rufis. *anator.*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parvus. Antennae nigrae, ſubtus flaveſcentes. Caput nigrum orbita oculorum nivea oreque rufeſcente. Thorax niger linea ante alas, puncto ſub alis duobusque loco ſcutelli albis. Abdomen ovatum, atrum ano ſive ultimo ſegmento albo. Pedes rufi tarſis poſticis nigris.

150. I. niger aculeo corpore duplo longiore, pedibus rufeſcentibus: poſticis tibia digitoque nigris albo annulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 935. 41. Fn. Sv. 1616. *ſtrobibellae.*

Habitat in Larva Tineae ſtrobibellae.

151. I. ater abdominis baſi utrinque puncto flavo, thorace poſtice bidentato. *oculator.*

Cynips inanita. Linn. Syſt. nat. 2. 917. 2.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

Minutus. Antennae porrectae, nigrae longitudine abdominis. Thorax ſcaber, ater, immaculatus, poſtice retuſus utrinque denti-

culo valido armatus. Scutellum elevatum, gibbum, triangulare. Abdomen oblongum, nigrum baſi utrinque puncto magno, oculato, flavo. Alae hyalinae puncto marginali, flavo. Pedes rufi.

Variat ſexu abdomine immaculato.

lucidator. 152. I. flavus thoracis dorſo abdominisque primo ſegmento nigris.

Habitat in Selandia Dom. de Seheſtedt.

Parvus. Caput flavum ore antennisque nigris. Thorax niger, immaculatus. Abdomen ſubferrugineum primo ſegmento nigro; ultimis obſcurioribus ano albo. Aculeus exſertus, niger. Pedes flavi plantis albis.

roborator. 153. I. ater abdomine rufo: ſegmentorum marginibus anoque atris, pedibus rufis.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Parvus. Antennae porrectae, nigrae, apice ſubferrugineae. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen rufum ſegmentorum marginibus atris. Anus ſive ultimum ſegmentum nigrum. Aculeus longitudine corporis, ater. Alae hyalinae puncto marginali, atro.

fomentator. 154. I. niger abdomine falcato: ſegmento tertio quartoque baſi flaveſcentibus, pedibus teſtaceis. Linn. Syſt. nat. 2. 936. 46.

Habitat in Suecia.

menſurator. 155. I. niger abdominis ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis: triangulo dorſali nigro.

Habitat in Saxonia.

Medius. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen nigrum ſegmento ſecundo tertioque rufis & in ſingulo triangulum dorſale, nigrum. Aculeus corpore longior, niger.

Pedes ferruginei. Alae hyalinae ſtigmate flaveſcente.

156. I. niger abdomine ſeſſili cylindrico, pedibus rufis, aculeo longitudine abdominis hirto. *pennator.*

Habitat Kiliae.

Statura omnino I. extenſor at paullo major. Antennae nigrae primis articulis baſi ferrugineis. Caput & thorax ſubvilloſa, nigra, immaculata. Abdomen cylindricum, ſeſſile, nigrum. Alae ſubflaveſcentes. Pedes rufi tibiis poſticis albis: faſcia fuſca. Aculeus abdominis longitudine, niger valvulis hirtis.

157. I. niger pedibus flavis, abdomine ſeſſili cylindrico incurvo, antennis baſi luteis. Linn. Syſt. nat. 2. 936. 43. Fn. Sv. 1618. *reſinellae.*

Habitat in Phal. reſinellae larvis.

158. I. niger abdomine oblongo obtuſo, ore pedibusque pallidis. Linn. Syſt. nat. 2. 936. 44. Fn. Sv. 1619. *praerogator*

Habitat in larva Bombycis Salicis.

Parvus. Alae hyalinae puncto marginali, nigro. Antennae totae nigrae.

159. I. niger abdominis medio pedibusque ferrugineis, antennis barbatis. *barbator.*

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Parvus. Antennae barbatae, nigrae. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen cylindricum, nigrum ſegmento tertio rufo. Alae albae ſtigmate ferrugineo. Pedes ferruginei.

160. I. niger abdomine ſeſſili cylindrico incurvo: ſegmentis tribus rufis; margine nigro maculato. *cylindrator.*

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Medius. Caput & antennae porrectae nigra, immaculata labio pube argentea. Thorax niger, nitidus puncto flavo ante alas. Abdomen ſeſſile, cylindricum, incurvum, nigrum ſegmentis 2. 3. 4. cruce impreſſis, rufis: utrinque macula triangulari, nigra. Alae hyalinae. Pedes rufi tarſis poſticis nigris.

accuſator. 161. I. ater thorace immaculato, abdominis cylindrici ſegmentis margine pedibusque rufis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo I. incitator. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen cylindricum, nigrum ſegmentis margine rufis. Aculeus exſertus longitudine abdominis, niger. Pedes rufi.

ſtercorator. 162. I. ater fronte flava, abdomine cylindrico, pedibus rufis, tibiis tarſisque albo nigroque annulatis.

Habitat Kiliae.

Statura omnino I. turionellae at paullo major. Antennae nigrae, ſubtus flaveſcentes. Caput nigrum fronte labioque flavis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum aculeo nullo. Pedes omnes rufi. Tibiae & tarſi annulis albis nigrisque. Alae hyalinae puncto parvo, marginali, nigro.

incitator. 163. I. ater thorace maculato, abdomine cylindrico, pedibus rufis, aculeo brevi.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parvus in hac familia. Antennae nigrae, ſubtus flaveſcentes. Caput nigrum ore ſubflaveſcente. Thorax ater linea alba utrinque ante alas maculaque magna rufa ſub alis. Abdomen cylindricum, atrum aculeo exſerto,

brevi. Pedes rufi tibiis poſticis articuliſque tarſorum baſi albis.

164. I. niger thorace variegato, abdomine compreſſo clavato: ſegmentorum marginibus flavis, ſcutello acuminato. *variegator.*

Habitat in Suecia.

Antennae nigrae, ſubtus flaveſcentes. Caput nigrum fronte flava: lineola media nigra. Thorax nigro flavoque varius. Abdomen breve, clavatum, atrum ſupra infraque faſciis tribus flavis. Alae hyalinae. Pedes flavi. Simillimum miſit D. Smidt vix diſtinctum, at antennis totis luteis.

165. I. ater thorace immaculato, abdomine compreſſo clavato: ſegmentis tribus margine flavis, ſcutello acuminato. *acuminator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & ſumma affinitas praecedentis. Caput flavum vertice nigro. Thorax ater, immaculatus ſcutello poſtice acuminato. Abdomen atrum, compreſſo clavatum ſegmentis tribus ſupra ſubtusque margine flavis. Pedes flavi femoribus intermediis extus, poſticis totis nigris.

166. I. niger abdomine ſtriga alba, tibiis poſticis albis apice nigris. *ſtrigator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parvus. Antennae nigrae, ſubtus flavae. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Thorax niger puncto ante alas, duobus lineolaque ſcutelli transverſa flavis. Abdomen cylindricum, nigrum ſtriga in medio interrupta, alba. Alae hyalinae macula coſtali, atra. Pedes rufi tibiis poſticis albis apice nigris.

ſcabrator. 167. I. niger ſcaber tibiis poſticis baſi rufis.
Habitat Halae Dom. Hybner.
Parvus. Corpus totum nigrum, immaculatum, punctis parvis, elevatis ſcabrum. Femora antica baſi parum rufa tibiaeque poſticae apice rufae.

gravidator. 168. I. niger abdominis primo ſegmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente. Linn. Syſt. nat. 2. 936. 48. Fn. Sv. 1622.
Habitat in Europae hortis.

inculcator. 169. I. niger abdomine falcato toto ferrugineo. Linn. Syſt. nat. 2. 936. 49. Fn. Sv. 1623.
Ichneumon niger, pedibus abdomineque ferrugineis. Geoff. Inſ. 2. 357. 80.
Reaum. Inſ. 6. tab. 30. fig. 9.
Habitat in Europae hortis.

falcator. 170. I. niger thorace ſubmaculato, abdomine falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis.
Habitat in Suecia.
Affinis I. pugillatori at duplo major. Antennae, caput, thorax nigra puncto parvo, flavo ante alas. Abdomen falcatum, nigrum, medio rufum. Pedes rufi femoribus nigris.

pugillator. 171. I. thorace immaculato, abdomine falcato rufo baſi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. Linn. Syſt. nat. 2. 936. 50. Fn. Sv. 1624.
Ichneumon niger abdomine falcato, pedibus abdominisque medio flavis. Geoff. Inſ. 2. 332. 24.
Raj. Inſ. 255. 17.
Degeer Inſ. 1. tab. 6. fig. 12.
Habitat in Phalaenae ziczac larva.
Frons macula flava, rarius immaculata.

172. I. niger abdomine petiolato compreſſo, pedibus pallidis, aculeo, corpore ſubbreviori. Linn. Syſt. nat. 2. 935. 52. Fn. Sv. 1617. *moderator.*
Habitat in larva Ichneumonis ſtrobilellae, qua conſumta folliculum cranio ſuperſtiti inaedificat. Linné.

173. I. ater abdomine clavato breviſſimo, aculeo cylindrico, pedibus poſticis elongatis. *ſaltator.*
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Parvus. Corpus totum atrum exceptis ſolis tibiis anticis femorumque baſi teſtaceis. Abdomen breve, compreſſum, petiolatum terminatur aculeo brevi, cylindrico, obtuſo. Pedes poſtici elongati, nigri.

174. I. ater thorace immaculato, abdomine brevi falcato: ſegmento tertio pedibusque rufis. *erigator.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura parva I. jocator. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen breve, falcatum, clavatum, atrum ſegmento tertio rufo. Aculeus breviſſimus, vix exſertus. Alae hyalinae ſtigmate ordinario, nigro. Pedes omnes rufi.

175. I. niger thorace immaculato abdomine falcato ferrugineo: petiolo, ſegmento ſecundo tertioque ſupra baſin nigris. *jocator.*
Habitat Kiliae.
Reliquis duplo minor. Antennae mihi deſunt. Caput nigrum. Labium pube argentea parum nitidulum. Thorax niger puncto ſolo in baſi alarum flavo. Abdomen falcatum petiolo tenuiſſimo, toto nigro, ſegmento ſecundo ſupra nigro margine ferrugineo, tertio baſi tantum nigro. Pedes rufi femoribus poſticis baſi nigro annulatis.

compenſator. 176. I. ater thorace immaculato, abdomine breviſſimo falcato: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Duplo minor I. falcator. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen breve, falcatum ſegmento 2. 3. 4. rufis, reliquis nigris, apice truncatum aculeo exſerto, brevi. Pedes rufi tibiis poſticis apice tarſisque nigris. Alae albidae puncto marginali fuſco.

mercator. 177. I. ater thorace immaculato, abdomine brevi falcato: ſegmento ſecundo apice tertio toto quartoque baſi flavis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura praecedentis at omnino diſtinctus. Caput nigrum mandibulis palpisque flavis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen breve, falcatum ſegmento primo toto nigro, 2. baſi nigro, apice flavo, 3. toto flavo, 4. baſi flavo, apice nigro, reliquis nigris. Aculeus exſertus, brevis. Pedes flavi femoribus quatuor poſticis nigris. Alae obſcurae.

flagellator. 178. I. ater thorace immaculato, abdomine falcato brevi: ſegmento ſecundo tertioque nigris, pedibus rufis: femoribus poſticis nigris.

Habitat Kiliae.

Praecedentibus affinis, totus niger ſegmento ſecundo tertioque rufis. Pedes rufi femoribus poſticis quatuor nigris.

cunctator. 179. I. niger thorace maculato, abdomine ſubfalcato rufo: petiolo nigro, fronte plantisque poſticis flavis.

Habitat Kiliae.

Statura I. pugillator. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flavo. Caput nigrum fronte

oreque flavis. Thorax niger lineola ante alas punctoque ſub alis flavis. Abdomen extrorſum incraſſatum, rufum petiolo nigro. Aculeus vix exſertus. Pedes rufi tibiis poſticis nigris plantis flavis.

180. I. ater alis anticis apice nigris: puncto albo, abdomine clavato apice macula villoſa aurea. *irrorator.*

Ichneumon ater, alis extremo fuſcis, abdominis apice villoſo, ferrugineo. Geoff. Inſ. 2. 337. 36.

Habitat in Europa auſtraliori.

Corpus atrum tibiis poſticis baſi ferrugineis. Abdomen ſubreticulatum, clavatum, apice macula nitente, aurea. Alae hyalinae; anticae apice fuſcae puncto minutiſſimo, albo.

181. I. niger pedibus ferrugineis: femoribus clavatis; poſticis dentatis. Linn. Syſt. nat. 2. 937. 51. Fn. Sv. 1625. *rupator.*

Ichneumon niger pedibus ferrugineis: femoribus poſticis craſſis, denticulo armatis. Geoff. Inſ. 2. 326. 12.

Habitat in Europae nemoribus.

182. I. ater pedibus flavis: femoribus poſticis clavatis. *curvator.*

Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

Parvus. Antennae nigrae. Corpus atrum, immaculatum. Pedes omnes flavi femoribus poſticis clavatis, at omnino inermibus.

183. I. niger abdomine falcato medio rufo, tibiis poſticis clavatis baſi apiceque albis. Linn. Syſt. nat. 2. 937. 52. Fn. Sv. 1626. *jaculator.*

Ichneumon totus niger tibiis poſticis clavatis, abdomine longo tenui falcato. Geoff. Inſ. 2. 328. 16.

Raj. Inſ. 253. 5.

Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 10.
Mouff. Inſ. tab. 121.
Reaum. Inſ. 4. tab. 10. fig. 14.
Habitat in Apum Sphegumque larvis.

aſſectator. 184. I. niger abdomine falcato: maculis tribus lateralibus rufis, tibiis poſticis clavatis rufis.
Linn. Syſt. nat. 2. 937. 35. Fn. Sv. 1627.
Geoff. Inſ. 2. 329. 17.
Scop. carniol. 756.
Habitat in Europae hortis.

necator. 185. I. niger abdomine flavo apice nigro, pedibus flavis.
Roeſ. Inſ 2. Veſp. 4. tab. 4.
Habitat in Phalaenarum larvis, quas folliculis aſſociatis obtegunt.
Minutus. Antennae ſetaceae, nigrae. Thorax niger, nitidus, immaculatus. Abdomen flavum, apice nigrum. Pedes flavi. Alae hyalinae macula coſtali flava.

***** *Antennis luteis.*

luteus. 186. I. luteus thorace ſtriato, abdomine falcato.
Linn. Syſt. nat. 2. 937. 55. Fn. Sv. 1628.
Geoff. Inſ. 2. 330. 72.
Raj. Inſ. 253. 6.
Goed. Inſ. 2. tab. 37. tab. 20. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12. tab. 101. fig. 4.
Degeer Inſ. 2. 2. 169. 5. tab. 29. fig. 16. 17.
Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 118.
Habitat in Europae larvis. In nova Zelandia, Hollandia Muſ. Dom. Banks.

ramidulus. 187. I luteus abdomine falcato apice nigro.
Ichneumon ramidulus. Linn. Fn. Sv. 1629.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo omnino praecedentis.
Corpus totum luteum abdominis apice ſolo nigro. Femora poſtica baſi annulo nigro. Alae hyalinae macula marginali, lutea.

188. I. luteus vertice atro, abdomine apice fuſco. *flavus.*
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Rohr.
Statura omnino praecedentium. Caput flavum puncto verticis atro. Antennae porrectae, luteae. Corpus luteum ultimis duobus ſegmentis fuſcis ſive obſcuris. Alae hyalinae puncto parvo luteo ad marginem craſſiorem.

189. I. luteus alis nigris. *fulvus.*
Habitat in America Dom. Drury.
Medius, totus luteus. Abdomen ſeſſile, planum ſegmentis diſtinctis. Alae nigrae puncto parvo, luteo in medio marginis craſſioris.

190. I. nigro flavoque varius alis apice nigris. *annulatus.*
Habitat in India Orientali Muſ. Dom. Lund.
Medius. Antennae ferrugineae. Caput flavum vertice nigro. Thorax flavus faſcia marginis antici lineolisque utrinque duabus dorſalibus ſcutelloque flavis. Abdomen cylindricum ſegmento primo ferrugineo, baſi apiceque nigro, 2, 3. 4. flavis, apice nigris, reliquis flavis. Pedes ferruginei, apice albi. Alae flaveſcentes; apice fuſcae.

191. I. ater capite pedibus ſtrigaque anali flavis, aculeo longiſſimo. *atratus.*
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Yeats.
Corpus magnum. Caput luteum mandibulis ſtrigaque inter oculos nigris. Thorax ater, immaculatus. Abdomen clavatum, compreſſum, atrum ultimo ſegmento margine flavo. Aculeus exſertus corpore triplo longior.

Alae obſcurae. Pedes flavi femoribus quatuor poſticis atris.

dentatus. 192. I. niger flavo maculatus ſcutello apice bidentato flavo, ano bidentato.

Habitat in Norwegiae larvis Dom. Stroem.

Magnus. Caput nigrum fronte flava. Antennae ſupra nigrae, ſubtus flavae. Thorax niger punctis quatuor utrinque ante alas & duobus ante ſcutellum flavis. Scutellum nigrum, apice flavum dentibus duobus prominulis. Abdomen cylindricum nigrum ſegmentorum marginibus flavis. Anus bidentatus. Pedes flavi femoribus poſticis intus nigris.

varicornis. 193. I. ater antennis flavis nigro annulatis, pedibus rufis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Medius. Antennae porrectae, flavae articulorum apicibus tenuiſſime nigris, annulos conſtituentibus. Caput nigrum labio flavo. Frons flava linea media nigra. Thorax ater, lineolis duabus dorſalibus ſcutelloque apice albis. Abdomen ovatum, petiolatum, clavatum, atrum, immaculatum. Pedes rufi. Alae hyalinae puncto marginali nigro.

morio. 194. I. ater abdomine falcato, alis cyaneis.

Habitat in America ſeptentrionali Muſ. Dom. Banks.

Magnus. Caput atrum fronte flavo maculata. Thorax & abdomen petiolatum, falcatum, atra, immaculata. Alae omnes cyaneae, apice fuſcae. Pedes atri, antici teſtacei.

compreſſus. 195. I. abdomine compreſſo: ſegmentorum marginibus flavis, antennis pedibusque luteis.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Affinis I. variegator. Antennae flavae articulo primo ultimisque nigris. Caput & thorax atra, immaculata. Abdomen compreſſum, breve, atrum ſegmentorum marginibus flaveſcentibus. Alae albidae. Pedes lutei femoribus omnibus baſi, poſticis totis nigris.

196. I. luteus abdomine ovato, pectore atro vario. *varius.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Medius. Antennae luteae. Caput luteum fronte flava, ſtriga atra. Thorax obſcure luteus antice punctis duobus impreſſis, nigris. Pectus atro varium. Abdomen ovatum, luteum petiolo parvo, atro. Pedes lutei femoribus craſſiuſculis. Alae flaveſcentes puncto marginali, nigro.

197. I. niger abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis. *amictus.*
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Magnus. Antennae flavae. Caput nigrum, fronte macula flava. Thorax ater, immaculatus. Alae obſcurae. Abdomen falcatum, ferrugineum. Pedes ferruginei, apice albidi.

198. I. luteus pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 938. 57. Fn. Sv. 1630. *glaucopterus.*
Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.
Habitat in Europae hortis.

199. I. niger abdomine falcato antice flavo, pedibus poſticis nigro geniculatis, ſcutello flavo. Linn. Syſt. nat. 2. 938. 59. Fn. Sv. 1631. *circumflexus.*
Habitat in Europae nemoribus.

I. flavus capite thoraceque maculatis, abdomine utrinque punctis quinque nigris. *punctatus.*
Habitat in Coromandel Muſ. Dom. Banks.

Medius. Caput flavum macula verticis atra & in hac ſtigmata tria. Antennae paullo obſcuriores. Thorax flavus macula dorſali punctisque duobus ſcutelli atris. Abdomen flavum ſegmento 1. 3. 4. 5. 7. utrinque puncto magno, atro. Pedes teſtacei, immaculati.

hiſtrio. 201. I. niger thorace ferrugineo: margine ſcutelloque albis.

Habitat in Selandia Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Parvus. Antennae ferrugineae. Caput atrum ore punctisque duobus verticalibus, albis. Thorax lobo antico laterali, nigro, margine ſcutelloque albis. Alarum baſis alba. Abdomen atrum, nitidum ſegmentis margine albis. Pedes rufi tibiis poſticis albis: plantis atris.

flavicans. 202. I. luteus abdominis ſegmentis punctis duobus baſeos nigris.

Habitat in Germania Dom Schmidt.

Magnus. Antennae luteae. Caput luteum mandibulis apice nigris. Thorax luteus, flavo ſublineatus ſcutelloque flavo punctis duobus nigricantibus. Pectus nigrum. Abdomen ovatum, luteum primo ſegmento macula baſeos, 2. 3. 4. 5. punctis duobus baſeos, reliquis immaculatis. Aculeus exſertus, niger. Alae ſubluteſcentes. Pedes lutei, immaculati.

tricolor. 203. I. ater abdomine antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Caput nigrum ore late flavo. Antennae ferrugineae primo articulo nigro. Thorax ater utrinque lineola antica punctoque

ante alas flavis. Abdomen ferrugineum petiolo nigro. Pedes ferruginei. Alae albidae.

204. I. niger antennis pedibusque flaveſcentibus, alis hyalinis: ſtigmate nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 938. 61. *formicatus.*

Habitat in praedio celeberimi a Linné Hammarby dicto.

205. I. flaveſcens abdomine faſcia atra, alis fuſco maculatis. *mutillarius.*

Habitat Hafniae.

Statura praecedentis. Corpus totum flaveſcens thorace tamen obſcuriore. Abdomen petiolatum faſcia media nigra. Aculeus exſertus longitudine corporis.

206. I. ferrugineus thoracis dorſo obſcuriore, alis hyalinis: puncto marginali atro. *affinis.*

Habitat Kiliae.

Statura & ſumma affinitas praecedentis. Caput cum antennis ferrugineum. Thoracis dorſum paullo obſcurius. Abdomen clavatum, petiolatum, ferrugineum, immaculatum aculeo fere longitudine corporis. Alae hyalinae puncto marginali nigro. Pedes ferruginei tarſis baſi albis.

207. I. flavus abdomine nigro. *abdominalis.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Parvus. Antennae, caput, thorax flava, immaculata. Thorax ſub ſcutellum & abdomen nigra. Alae albo hyalinae ſtigmate magno ordinario, nigro. Pedes lutei.

208. I. ater antennis pedibusque ferrugineis, alis albis: faſciis duabus nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 938. 60. Fn. Sv. 1632. *cinctus.*

Geoff. Inſ. 2. 359. 85.

Habitat in Europa boreali.

fuſcatus. 209. I. niger abdomine faſcia ferruginea, alis fuſco maculatis.
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.
Statura parva praecedentis. Caput nigrum fronte flaveſcente. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum faſcia antica ferruginea. Pedes ferruginei.

****** *Minuti antennis filiformibus, abdomine ovato ſeſſili.*

ſemiauratus 210. I. auratus abdomine ferrugineo apice cyaneo.
Sphex ſemiaurata viridis nitida, abdomine ferrugineo apice nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 946. 35. Fn. Sv. 1661.
Veſpa thorace capiteque rubro cupreo, abdomine rufo pone nigro. Geoff. Inſ. 2. 384. 24.
Habitat in Europa.
Parvi hi Ichneumones forte proprii generis. Differunt inprimis antennis, conveniunt oeconomia.

nitidulus. 211. I. cyaneo niger thorace abdomineque antice ferrugineis.
Roſſ. Fn. Etruſc. tab. 6. fig. 1. 7.
Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.
Statura omnino praecedentis. Antennae inflexae primo articulo longiori, atro, ſecundo rufo, reliquis nigris. Caput atrum, nitidum. Thorax poſtice bidentatus, cyaneus, nitidus lobo antico ferrugineo. Abdomen ferrugineum, apice nigrum. Alae fuſcae. Pedes ferruginei femoribus poſticis annulo atro.

ignitus. 212. I. nigro cyaneus thorace antice aureo, abdomine ferrugineo: faſcia poſtica nigra.

Habitat in Barbaria Dom. Vahl.
Magnitudo & ſtatura omnino praecedentis.
Caput, thorax pedesque obſcure cyanea.
Thorax antice aureus, nitidus. Abdomen ferrugineum faſcia poſtica nigricante. Alae obſcurae. Plantae piceae.

213. I. viridi aeneus nitens abdomine ovato aureo. *chryſis.*
Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.
Statura & magnitudo praecedentium omnino diſtinctus ab I. Bedeguaris. Antennae nigrae. Caput, thorax viridia, nitida, immaculata. Abdomen ovatum, aureum. Pedes nigri plantis pallidis.

214. I. auratus pedibus flavis ſaltatoriis. Linn. Syſt. nat. 2. 938. 62. Fn. Sv. 1636. *muſcarum.*
Degeer Inſ. 1. tab. 32. fig. 19. 20.
Habitat in larvis Muſcarum aphidi vorarum.

215. I. viridis nitens abdomine depreſſo aureo. Linn. Syſt. nat. 2. 939. 63. Fn. Sv. 1634.
Cynips thorace viridi aeneo, abdomine aureo, ſetis ani corpore longioribus. Geoff. Inſ. 2. 296. 1.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 53. fig. F. A.
Act. Nat. Curioſ. Dec. 2. Ann. 2. Obſ. 10.
Blanc. Inſ. 188. 12.
Reaum. Inſ. 3. tab. 41. fig. 13. 14.
Habitat in larvis gallarum Roſae, Quercus.

216. I. viridis nitens antennis nigris, pedibus luteis. *nigricornis.*
Habitat Hafniae Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis. Antennae nigrae. Corpus totum viride, nitidum abdomine nitidiore. Pedes ferruginei femoribus poſticis baſi nigris.

gallarum. 217. I. fuſco aeneus abdomine nigro, tibiis pallidis. Linn. Syſt. nat. 2. 939. 64. Fn. Sv. 1638.

Habitat in Cynipidis Quercus ramuli laevis.

Juniperi. 218. I. auratus viridis antennis nigris, alis hyalinis. Linn. Syſt. nat. 2. 939. 65. Fn. Sv. 1635.

Habitat in Tipulae juniperinae larva.

quadrum. 219. I. niger aeneo nitens abdominis baſi pedibusque ferrugineis, alis albis: maculis duabus marginalibus atris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parvus. Caput fuſcum, viridi nitidum. Thorax niger, poſtice parum viridi nitens. Abdomen baſi ferrugineum; apice nigrum aculeo brevi, exſerto. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Pedes ferruginei. Alae albae anticis maculis duabus magnis, coſtalibus, quadratis, atris.

2maculatus 220. I. ater abdomine conico acutiſſimo, alis albis: anticis maculis duabus nigris.

Habitat Halae Dom. Hybner.

Statura & magnitudo I. quadri. Antennae filiformes, nigrae articulo primo longiori, ferrugineo. Corpus atrum, immaculatum abdomine conico, acutiſſimo, adſcendente. Alae albo hyalinae anticis maculis duabus coſtalibus, nigris.

Variat ater & aeneo nitens.

Alium ſtriga abdominis alba ſimillimum miſit Dom. Hybner an ſatis diſtinctus?

puparum. 221. I. auratus coeruleus abdomine viridi n[illegible], pedibus pallidis. Linn. Syſt. nat. 2. 939. 66. Fn. Sv. 1636.

Cynips viridi ſericeus abdomine aureo, pedibus pallidis, chryſalidum Papilionum. Geoff. Inſ. 2. 305. 24.
Ichneumon Antiopae Scop. Carn. 765.
Reaum. Inſ. 6. tab. 30. fig. 13. 14. 15.
Merian. Inſ. Europ. tab. 44. & 52.
Goed. Inſ. 1. tab. 77.
Degeer Inſ. 1. tab. 30. fig. 8.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 3.
Habitat in Pupis Papilionum & Muſcarum, quibus nuper exuta larva ova imponit.
Pedes terminantur puncto nigro.

222. I. auratus viridis abdomine nigro: macula dorſali purpuraſcente, pedibus flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 939. 67. Fn. Sv. 1637. *larvarum.*
Ichneumon antennis clavatis fractis, capite thoraceque viridibus, pedibus flavis, abdomine nigro: macula teſtacea. Degeer Inſ. 1. tab. 31. fig. 6. 7.
Reaum. Inſ. 2. tab. 36. fig. 9. 10. 11.
Habitat in Phalaenarum larvis.

223. I. auratus viridis abdomine fuſco: baſi cingulo pallido, pedibus flaveſcentibus. Linn. Syſt. nat. 2. 939. 68. Fn. Sv. 1639. *Cynipedis.*
Habitat in larvis Cynipedum & Phalaenarum.
Aculeus longitudine corporis.

224. I. niger immaculatus alis albis. *Sphegum.*
Habitat Dresdae Saxonum Dr. Heiſſe.
Minutus, totus ater, immaculatus alis albis, immaculatis.

225. I. nigro aeneus abdomine coeruleſcente, pedibus lividis. Linn. Syſt. nat. 2. 939. 69. Fn. Sv. 1640.
Degeer Inſ. 1. tab. 35. fig. 17.
Habitat in Europae Coccis.

ſecalis. 6. I. niger capite rufo, oculis viridibus. Linn. Syſt. nat. 2. 939. 70. Fn. Sv. 1641.
Habitat in larvis ſpicarum ſecalis.
Conf. Ichneumon agricolator niger capite ferrugineo, abdomine ſeſſili. Linn. Syſt. nat. 2. 937. 54. hujus mera varietas videtur.

ſubcutaneus. 227. I. niger alis hirſutis: macula lunari nigra. Linn. Syſt. nat. 2. 946. 71. Fn. Sv. 1642.
Degeer Inſ. 1. tab. 30. fig. 21.
Habitat in larvis ſubcutaneis.

ſtigma. 228. I. ater alis obſcuris: macula marginali atra.
Habitat in Cynipedis Roſae larvis Muſ. D. Boſc.
Magnitudo praecedentis. Totus ater, nitidus. Alae obſcuriores macula magna, transverſa ad medium marginis exterioris.

conicus. 229. I. niger abdomine conico acutiſſimo, femoribus clavatis ferrugineis.
Habitat in Daniae nemoribus.
Parvus, totus ater femoribus ſolis ferrugineis. Alae obſcurae.

globatus. 230. I. niger pedibus ferrugineis. Linn. Syſt. nat. 2. 940. 47. Fn. Sv. 1647.
Ichneumon ſerico conglobato, albo. Geoff. Inſ. 2. 320. 1.
Raj. Inſ. 255. 13.
Merian Inſ. Europ. tab. 22.
Friſh. Inſ. 6. tab. 10.
Reaum. Inſ. 2. tab. 35. fig. 5. 6.
Derham theol. l. 8. c. 6. n. 1.
Degeer Inſ. 1. tab. 29. fig. 13. 14.
Habitat in culmis intra folliculum commun[illegible], bombycinum, ſubrotundum, album.

glomeratus. 231. I. niger pedibus flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 940. 75. Fn. Sv. 1646.

Ichneumon ſerico conglobato flavo. Geoff. Inſ. 2. 321. 2.
Raj. Inſ. 254. 12.
Goed. Inſ. 1. 59. 11.
Reaum. Inſ. 2. tab. 33. fig. 2. 7. 8.
Merian. Europ. tab. 48.
Degeer Inſ. 1. tab. 16. fig. 6.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. 4. tab. 3. a. b.
Habitat in larvis Papilionum, exeuntes proprios folliculos flavos nectant, intra quos excluduntur.

232. I. niger abdomine pedibusque flavis. *ſericeus.*
Habitat in Inſula Guadeloupe. Larvae exeuntes folliculos plurimos, aggregatos, niveos, uti praecedentes nectant.
Parvus. Caput & thorax nigra, immaculata. Antennae fere longitudine corporis, nigrae. Abdomen flaveſcens. Alae albo hyalinae macula marginali, nigra. Pedes flaveſcentes.

233. I. niger abdomine baſi pedibusque anticis genubusque poſticis flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 940. 72. Fn. Sv. 1643. *Aphidum.*
Ichneumon Aphidum. Geoff. Inſ. 2. 822. 4.
Friſch. Inſ. 11. tab. 19.
Degeer Inſ. 1. tab. fig.
Habitat in Europae Aphidibus.

234. I. niger pedibus rufis, antennis filiformibus longis. Linn. Syſt. nat. 2. 940. 73. Fn. Sv. 1644. *ovulorum.*
Degeer Inſ. 1. tab. 35. fig. 11. 12. 13.
Habitat in lepidopterorum ovis.
Confer. Schrank. Beytr. tab. 2. fig. 13. vix differt at pedes nigri.

235. I. ater alis nigris: baſi maculisque duabus oppoſitis albis. *minutus.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Parvus. Caput nigrum antennarum primo articulo longiori, pallido. Thorax & abdomen atra, nitida, immaculata. Alae latae, nigrae baſi maculisque duabus pone medium oppoſitis, fere coeuntibus, albis. Pedes nigri, apice albi.

pectinicornis. 236. I. ater antennis ramoſis. Linn. Syſt. nat. 2. 941. 77. Fn. Sv. 1647.
Degeer Inſ 1. tab. 35. fig. 3. 4. 5.
Act. Holm. 1740. tab. 1. fig. 4-6.
Habitat in larvis ſubcutaneis B. Quercus.

ramicornis. 237. I. viridis antennis ramoſis.
Degeer Inſ. 2. 2. 200. 16. tab. 31. fig. 14.
Eulophus. Geoff. Inſ. 2. 312. 1. tab. 15. fig. 3.
Habitat in Phalaenarum larvis.
Singularis ob antennas ramoſas, vix tamen proprii generis.

hemipterus. 238. I. ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, alis breviſſimis.
Habitat in terra ſicca, ſabuloſa Galliae Dom. Riche.
Paullo major I. curſitans, & forte varietas alata ſexus. Caput atrum antennis ſetaceis, baſi ferrugineis. Abdomen petiolatum, atrum ſegmento primo, ſecundo tertioque totis, quarto baſi rufis. Aculeus exſertus, niger. Alae breves, attamen bene explicatae, vix ſecundum abdominis ſegmentum attingunt, nervoſae, albidae: anticis macula magna pone medium nivea. Pedes rufi, poſtici geniculis nigris.

agilis. 239. I. apterus niger abdominis petiolo pedibusque rufis.

Ichneumon apterus niger corpore oblongo, antennis pedibusque brunneis. Degeer Inſ. 2. 2. 203. 17. tab. 31. fig. 18.

Habitat in larvis Ichneumonis Aphidum Sueciae.

Parvus, ater. Ad baſin abdominis faſcia obſoleta rufa. Pedes rufi.

240. I. apterus niger abdomine antice pedibusque ferrugineis. *curſitans.*

Habitat in Sueciae hortis.

Antennae flavae, apice nigrae. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen baſi rufum, apice nigrum aculeo exſerto, brevi. Pedes ferruginei.

241. I. apterus niger thorace abdominis petiolo tibiisque rufis. *pulicarius.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & magnitudo praecedentium. Caput cum antennis nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen nigrum petiolo rufo. Femora nigra. Tibiae rufae.

242. I. apterus rufus capite abdominisque faſcia nigris. *faſciatus.*

Habitat Halae Dom. Hybner.

Statura omnino I. acarorum, at paullo major. Caput nigrum, immaculatum. Corpus rufum abdomine in medio faſcia lata, nigra.

243. I. apterus rufus capite abdomineque postice nigris. *Acarorum.*

Mutilla Acarorum. Linn. Syſt. nat. 2. 968. 9. Fn. Sv. 1729.

Ichneumon apterus rufus capite antennis abdominisque poſtico nigris. Degeer Inſ. 2. 2. 206. 19. tab. 31. fig. 19. 20.

Habitat in Curculionum larvis Europae borealis.
Pedes ferruginei.

pedicularius 244. I. apterus rufus capite thoracis abdominisque poſtico nigris.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Major in hoc ordine. Caput nigrum, nitidum. Antennae flaveſcentes, apice nigrae. Thorax antice rufus, poſtice niger. Abdomen rufum, poſtice nigrum. Aculeus exſertus, brevis. Pedes rufi.

pedeſtris. 245. I. apterus niger abdomine rufo baſi apiceque nigro.
Habitat in Suecia.
Corpus nigrum abdominis ſegmento ſecundo & tertio rufis. Pedes rufi.

formicarius 246. I. apterus rufus capite abdomineque nigris.
Mutilla formicaria. Linn. Syſt. nat. 2. 968. 10. Fn. Sv. 1728.
Habitat in Suecia.

141. EVANIA. *Palpi* quatuor inaequales. *poſtici* incurvi: articulo tertio quadrato.

Labium corneum, apice membranaceum, integrum.

Antennae ſetaceae.

appendigaſter. 1. E. atra abdomine petiolato breviſſimo dorſo thoracis impoſito, pedibus poſticis longiſſimis.
Sphex appendigaſter atra abdomine petiolato breviſſimo, pedibus poſticis longiſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 943. 12.
Degeer Inſ. 3. 394. tab. 30. fig. 14.

Reaum. Inſ. 6. tab. 31. fig. 13.
Brown. Jam. tab. 44. fig. 6.
Habitat in Europa auſtrali, ad Cap. Bon. ſpei, in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

2. E. thorace maculato, abdominis primo ſegmento punctis duobus, ſecundo margine albis. *maculata.*
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.
Corpus parvum, breve. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum linea utrinque longitudinali inter oculos alba. Thorax elevatus, gibbus, niger margine antico, ſcutello punctoque utrinque ſub alis albis. Abdomen breve, conicum, nigrum ſegmento primo utrinque puncto albo, ſecundo margine albo. Lineolae duae breviſſimae, albae ſupra anum. Pedes rufi femoribus baſi nigris: puncto albo, poſtici elongati geniculis nigris. Alae hyalinae.

3. E. nigra abdomine faſciis duabus: prima interrupta anoque albis. *faſciata.*
Ichneumon faſciator, Mant. Inſ. 1. 265. 72.
Habitat in Italia.
Antennae ſetaceae omnino hujus generis. Thorax niger, antice argento villoſus lineolaque marginis antici alba. Abdomen ovatum, nigrum in medio faſciis duabus albis: anteriore interrupta. Ultimum ſegmentum album. Alae albae, apice fuſcae.

Evaniae corpus parvum, oblongum, immarginatum, agile, capite exſerto, transverſo, rotundato, thorace latiore, oculis ovatis, lateralibus, antennis porrectis, approximatis, medio frontis inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace gibbo, ovato, compreſſo, abdomine petiolato, ſaepius minuto, compreſſo, thorace loco ſcutelli impoſito, alis inaequalibus, brevibus, pedibus tenuibus, poſticis longioribus, tarſis quinquearticulatis, colore plerumque nigro.

ſeſſilis. 4. E. atra abdomine brevi cylindrico ſeſſili.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Statura & magnitudo omnino E. appendigaſter. Corpus totum nigrum, nitidum, immaculatum. Abdomen breve, cylindricum, obtuſum. Pedes ferruginei femoribus nigris. Alae albae macula coſtali atra.

minuta. 5. E. atra abdomine petiolato breviſſimo thoracis dorſo impoſito, pedibus aequalibus.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Statura & ſumma affinitas E. appendigaſter, cujus forte mera varietas ſexus, at triplo minor. Corpus totum atrum capite thoraceque ſcabris, obſcuris, abdomine glabro, nitido. Pedes poſtici haud elongati.

punctum. 6. E. nigra ano puncto albo.
Sphex punctum. Mant. Inſ. 1. 276. 39.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura omnino E. maculatae. Corpus totum nigrum, abdomen ſolum terminatur puncto parvo, albo. Alae hyalinae, immaculatae.

142. CHALCIS. *Palpi* quatuor aequales. *Antennae* breves, cylindricae, fere fuſiformes: articulo primo ſubcraſſiori.

ſiſpes. 1. C. nigra abdominis petiolo femoribusque poſticis incraſſatis flavis.
Sphex ſiſpes. Spec. Inſ. 1. 446. 61. Linn. Syſt nat. 2. 943. 13.
Chryſis ſiſpes. Syſt. Ent. 359. 15.
Sphex nigrifex. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 1.

Veſpa femoribus poſticis craſſis globoſis ſerratis: denticulo donatis, abdominis globoſi, petiolo tenui longo. Geoff. Inſ. 2. 380. 16.
Hybn. Naturf. 24. 54. 18. tab. 2. fig. 22.
Habitat in Europa.
Femora poſtica clavata, dentata, flava, macula magna nigra, faeminae ſimplicia.

2. C. atra femoribus poſticis incraſſatis rufis. *clavipes.*
Hybn. Naturf. 24. 56. 19. tab. 2. fig. 23.
Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 58. 803.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura & magnitudo omnino praecedentis, at tota atra, nitida. Femora quatuor antica nigra, apice ferruginea. Femora poſtica valde elongata, clavata clava rufa, Tibiae incurvae, nigrae.

3. C. cinerea abdomine nigro, pedibus poſticis incraſſatis teſtaceis: plantis baſi unidentatis. *apiformis.*
Habitat —— Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino Apis. Antennae nigrae, baſi ferrugineae. Caput villoſum, cinereum labio rotundato, flavo: ſtriga nigra. Thorax cinereus, Abdomen nigrum. Alae albae. Pedes nigri, poſtici ferruginei femoribus incraſſatis, tibiis incurvis, plantis baſi dente valido, incurvo.

4. C. atra femoribus poſticis incraſſatis apice flavis. *minuta.*

Chalcis corpus parvum, gibbum, ovatum, immarginatum, agile, capite exſerto, thorace latiore, declivi, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, medio frontis inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace gibbo, elevato, poſtice loco ſcutelli producto, obtuſo, abdomine parvo, rotundato, ſubpetiolato, alis inaequalibus, pedibus brevibus, femoribus poſticis incraſſatis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Veſpa minuta atra geniculis pedum luteis, femoribus poſticis ovatis ſubtus muricatis. Linn. Syſt. nat. 2. 952. 28.

Veſpa nigra femoribus poſticis globoſis ſerratis, tibiis arcuatis, alarum baſi genubusque flavis. Geoff. Inſ. 2. 380. 15.

Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 58. 804.

Habitat Hafniae Dom. Prof. Vahl.

Parva. Caput & thorax nigra, obſcura, immaculata. Abdomen breve, conicum, atrum, nitidum. Pedes nigri femoribus apice flavis. Femora poſtica incraſſata, ſerrata, atra: apice flava. Tibiae incurvae, flavae, apice nigrae.

punctata. 5. C. flava nigro punctata femoribus poſticis clavatis dentatis, abdomine conico.

Crabro femoratus flavus nigro maculatus femoribus poſticis craſſiſſimis denticulatis flavis. Mant. Inſ. 1. 297. 24.

Sphex punctata Species Inſ. 1. 446. 22.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

Thorax flavus maculis punctisque nigris. Abdomen ſubpetiolatum, conicum, flavum, apice nigrum. Pedes flavi femoribus poſticis globoſis, dentatis puncto baſeos apicisque nigro. Alae albae, immaculatae.

podagrica. 6. C. nigra femoribus poſticis incraſſatis ſerratis ferrugineis: macula apicis alba.

Hybn. Naturſ. 24. 57. 20. tab. 2. fig. 24.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Corpus parvum. Antennae breves, craſſae, filiformes. Caput & thorax nigra puncto calloſo ante alas. Abdomen ſeſſile, breve, parum compreſſum, atrum, immaculatum. Pedes albi femoribus nigris. Pedes poſtici elongati femoribus incraſſatis, ferrugineis, ſubtus ſerratis

ſupra macula magna, alba. Tibiae incurvae, albae, in medio nigrae.

7. C. nigra abdomine conico atro nitido, femoribus poſticis incraſſatis immaculatis. *aenea.*
Chalcis aenea. Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 59. 806.
Habitat in Italia Dom. Roſſi.
Statura omnino praecedentium parva, tota nigra abdomine conico, atro, nitido. Alae albae. Femora poſtica valde incraſſata, omnino immaculata.

8. C. atra nitida femoribus poſticis incraſſatis: *puſilla* puncto apicis albo.
Hybn. Naturf. 24. 57. 21. tab. 2. fig. 25.
Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 59. 807.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura praecedentium, at duplo minor corpore toto atro femorum puncto tarſisque albis.

9. C. atra femoribus poſticis incraſſatis dentatis: *annulata.* puncto apicis albo, tibiis albis nigro annulatis.
Habitat in Phalaenae pupis Americae meridionalis Dr. Pflug.
Statura & magnitudo praecedentium. Caput cum antennis nigrum. Thorax ſubvilloſus, niger puncto ante alas niveo. Abdomen conicum, laeve, nitidum, immaculatum. Alae albae. Pedes antici albi femoribus baſi tibiisque annulo nigris. Femora poſtica incraſſata, dentata, atra puncto apicis albo. Tibiae incurvae, albae annulo nigro. Tarſi albi, apice nigri.

10. C. atra femoribus poſticis incraſſatis ſerratis: *flavipes.* macula apicis flava, pedibus flavis.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

Statura & magnitudo praecedentium. Caput nigrum. Thorax punctatus, niger puncto calloſo, flavo ante alas. Abdomen conicum, atrum, nitidum. Alae hyalinae. Pedes flavi femoribus baſi nigris. Femora poſtica incraſſata, ſerrata, baſi nigra, apice flava.

maculata. 11. C. flava nigro maculata abdominis ſegmentis baſi ferrugineis, femoribus poſticis clavatis immaculatis.

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

Corpus parvum. Antennae breves, cylindricae, nigrae primo articulo longiori, teſtaceo. Caput flavum linea media punctisque quatuor verticis nigris. Thorax flavus puncto antico, linea dorſali punctoque utrinque laterali nigris. Abdomen petiolatum, flavum ſegmentorum marginibus ferrugineis. Pedes flavi femoribus baſi nigris. Femora poſtica incraſſata, ſerrata, baſi nigra, apice flava.

143. SPHEX. *Os* lingua inflexa, trifida.

Labium emarginatum, utrinque ſeta inſtructum.

Antennae filiformes.

Abdomine petiolato.

ſabuloſa. 1. S. hirta nigra abdominis petiolo biarticulato: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. Linn. Syſt. nat. 2. 941. 1. Fn. Sv. 1648.

Ichneumon niger abdomine fulvo poſtice nigro petiolo longiſſimo. Geoff. Inſ. 2. 349. 63.

Friſch. Inſ. 2. tab. 1. fig. 6. 7.

Sulz. Inſ. tab. 19. fig. 120.

Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 1.
Degeer Inſ. 2. 2. 148. 5. tab. 28. fig. 27.
Habitat in Europae terra ſabuloſa, ubi canis inſtar pedibus anterioribus cuniculum fodit, larvamque Phalaenae ſive Araneae ſemimortuam in eo ſepelit, cui ovulum concredit, quo facto orificium terra claudit.

2. S. hirta nigra abdominis petiolo uniarticulato: ſegmento ſecundo tertioque rufis, alis longitudine corporis. *arenaria.*
Habitat Kiliae Dom. Daldorf.
Differt manifeſte a S. ſabuloſa abdominis petiolo breviore, uniarticulato, toto nigro aliſque longitudine abdominis.

3. S. glabra nigra abdominis petiolati ſegmento ſecundo tertioque rufis, labio argenteo. *lutaria.*
Habitat Kiliae Dom. Daldorf.
Differt itidem manifeſte a praecedentibus triplo minor. Caput atrum labio argenteo, nitido. Thorax niger, immaculatus. Abdomen petiolatum, nigrum, nitidum ſegmento ſecundo tertioque rufis, reliquis nigris. Alae hyalinae. Pedes nigri.

4. S. nigra abdomine rufo: petiolo maculaque dorſali nigris. *Thomae.*
Habitat in Inſula St. Thomae Americes.

Sphegis corpus magnum, oblongum, immarginatum, agile, capite exſerto, latitudine thoracis, tranſverſo, rotundato, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis, medio frontis inſertis, porrectis: articulo primo majori, vertice ſtemmatibus tribus, thorace ovato, gibbo, ſcutello vix ullo, abdomine oblongo, interdum petiolato, alis inaequalibus, pedibus tenuibus, elongatis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Statura S. ſabuloſae abdomine rufo petiolo elongato & macula magna ſecundi ſegmenti nigris.

feruens. 5. S. nigra abdomine petiolato ferrugineo, alis fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 942. 6. Muſ. Lud. Ulr. 406.

Habitat in India.

Affinis S. Thomae at paullo minor. Corpus nigrum abdomine rufo: petiolo nigro.

cyanipennis. 6. S. villoſa cyanea thoracis antico abdomineque cineraſcentibus, alis cyaneis.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Magna. Caput cyaneum mandibulis antennisque nigris. Thorax villoſus, cyaneus lobo antico cineraſcente faſciaque inter alas atra. Abdomen petiolatum, cineraſcens, cyaneo micans petiolo atro. Alae cyaneae. Pedes nigri geniculis flaveſcentibus.

haemorrhoidalis. 7. S. nigra labio ano pedibusque ferrugineis.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Magnitudo & ſtatura S. penſylvanicae. Antennae nigrae, baſi ferrugineae. Caput nigrum labio ferrugineo. Thorax hirtus, ater, immaculatus. Abdomen glabrum, atrum ano, ſive ultimo ſegmento rufo. Pedes ferruginei femoribus baſi nigris. Alae ſubcyaneae.

argentata. 8. S. atra nitida fronte villoſa argentea, alis albis apice fuſcis.

Habitat in Coromandel Dom. Prof. Vahl.

Magna. Antennae nigrae. Caput nigrum, villoſo argenteum, nitidum. Thorax ſubvilloſus, ater. Abdomen atrum, nitidum. Alae albae, apice fuſcae. Pedes atri, apice parum rufeſcentes.

rufipennis. 9. S. atra alis ferrugineis apice fuſcis.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura & magnitudo praecedentis. Caput nigrum fronte pube argentea micante. Thorax ater lobo antico diſtincto, pube argentea tecto punctoque ante alas ejusdem coloris. Abdomen petiolatum, ovatum, atrum. Alae ferrugineae, apice fuſceſcentes. Pedes atri.

10. S. atra fronte aurea, abdomine ruſo: petiolo apiceque atris. *flavipennis.*

Habitat in Italia Dom. de Schlanbuſch.

Statura & magnitudo S. argentatae. Caput atrum fronte tomento aureo. Thorax laeviuſculus puncto calloſo, rufo ante alas. Alae flaveſcentes, apice obſcurae. Abdomen petiolatum petiolo apiceque atris. Pedes nigri, antici tibiis ferrugineis.

11. S. nigra abdomine petiolato atro, alis ſubviolaceis. Linn. Syſt. nat. 2. 941. 3. Amoen. acad. 6. 412. 89. *penſylvanica.*

Degeer Inſ. 3. 586. 2. tab. 30. fig. 2.

Habitat in Penſylvania, in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Tota atra alis ſolis violaceis, apice pallidioribus.

12. S. cyanea alis albis apice fuſcis, antennis nigris. *violacea.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Frons tomento argenteo nitet.

13. S. coerulea alis cyaneis apice fuſcis, antennis nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 941. 2. Amoen. academ. 6. 412. 90. *cyanea.*

Degeer Inſ. 3. 589. 6. tab. 30. fig. 6.

Habitat in America boreali.

14. S. capite thoraceque tomentoſo aureis, abdomine nigro: baſi pedibusque rufis. *aurulenta.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino S. argentatae. Antennae nigrae articulo primo majori, ferrugineo. Caput &

thorax tomento aureo tecta. Abdomen petiolatum, nigrum petiolo ſegmentoque primo & ſecundo rufis. Pedes omnes rufi.

tomentoſa. 15. S. capite thoraceque tomentoſo aureis, abdomine nigro: ano femoribusque poſticis rufis.

Habitat in Sierra Leon. Dr. Pflug.

Statura praecedentium. Antennae nigrae. Caput & thorax nigra, tomento aureo tecta. Lingua prominens, nigra. Abdomen petiolatum, nigrum ano rufo. Pedes nigri femoribus poſticis rufis. Alae albae, apice ſubfuſceſcentes.

femorata. 16. S. cyanea abdomine atro, femoribus poſticis rufis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Media. Caput cyaneum antennis nigris. Thorax cyaneus, nitidus. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum. Alae ſubferrugineae. Pedes nigri femoribus poſticis rufis.

tibialis. 17. S. hirta nigra cyaneo nitida tibiis poſticis ferrugineis, alis nigris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Media. Antennae nigrae, baſi ferrugineae. Caput atrum. Corpus hirtum, nigrum, cyaneo nitidum. Pedes quatuor poſtici ferruginei femoribus nigris. Alae nigrae.

flavipes. 18. S. villoſa atra puncto ante alas pedibusque flavis: femoribus nigris.

Habitat in America Dom. Blackburn.

Magnitudo S. cyaneae. Caput fuſcum antennis nigris. Thorax niger puncto flavo ante alas. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum, immaculatum. Alae fuſco flaveſcentes. Pedes flavi femoribus nigris.

19. S. laevis atra abdomine petiolato; labio ſegmentorumque marginibus lucidis. Linn. Syſt. nat. 2. 942. 11. Fn. Sv. 1650. *figulus*.
Habitat Upſaliae in parietum ligneorum foraminibus frequens.
Larva apoda, pallida.

20. S. abdomine petiolato nigro: primo ſegmento lunula flava. *lunata*.
Sphex aſiatica ferruginea thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad baſin flava. Linn. Syſt. nat. 2. 942. 5? Muſ. Lud. Ulr. 405?
Sphex coementaria. Drury Inſ. 1. tab. 44. fig. 6-8.
Degeer Inſ. 3, 580. 4. tab. 30. fig. 4.
Habitat in Americes Inſulis.
Antennae nigrae articulo primo flavo. Caput nigrum. Thorax niger lineola apicis, punctis duobus ante alas, ſcutello maculaque magna ſupra baſin petioli flavis. Abdomen nigrum ſegmento primo lunula flava. Pedes flavo nigroque variegati.

21. S. villoſa nigra antennarum primo articulo ſcutello tibiisque flavis. *affinis*.
Habitat in Americae Inſulis Dom. von Rohr.
Nimis affinis praecedenti & forte mera ejus varietas. Differt tantum paullo minor abdomineque toto immaculato. Maculae thoracis omnino conveniunt.

22. S. abdomine petiolato nigro: ſegmento primo toto reliquis margine flavis. *jamaicenſis*
Habitat in Jamaica.
Caput nigrum antennarum primo articulo flavo. Thorax niger apice, lineola ante alas, puncto ſub alis, ſcutello & macula magna baſeos

flavis. Abdominis petiolus elongatus, niger. Primum ſegmentum flavum macula baſeos ferruginea, reliqua margine flavo. Pedes antici flavi, poſtici nigri geniculis flavis.

erythrocephala. 23. S. nigra capite petioli baſi pedibusque ferrugineis.
Habitat in Malabar Muſ. Dom. Banks.
Statura S. ſpirifex at paullo major. Antennae fuſcae, baſi ferrugineae. Caput ferrugineum mandibulis apice atris. Thorax hirtus, ater lobo antico punctoque ante alas ferrugineis. Pedes ferruginei. Alae cyaneae.

ſpirifex. 24. S. atra thorace hirto immaculato, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis. Linn. Syſt. nat. 2, 942. 9.
Reaum. Inſ. 6. tab. 28. fig. 5.
Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 1.
Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 61. 811. tab. 2. fig. 13.
β. Sphex aegyptia nigra petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 942. 10. Muſ. Lud. Ulr. 406.
Habitat in Europa auſtrali, Aegypto in cylindris ſpiralibus ſub tectis.

madraſpatana. 25. S. nigra thorace hirto maculato, abdominis petiolo flavo longitudine abdominis.
Habitat in Malabar Muſ. Dom. Banks.
Affinis S. ſpirifex at triplo minor. Caput cum antennis nigrum labio pube argentea. Thorax hirtus, niger punctis duobus anticis, unico ante alas lineolaque transverſa loco ſcutelli flavis. Abdomen atrum petiolo elongato, flavo. Pedes quatuor antici flavi femoribus baſi nigris, poſtici flavi femoribus tibiisque apice nigris.

26. S. nigra thorace maculato, abdomine coeruleſcente, petiolo elongato rufo faſcia nigra. *clavus.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Statura praecedentis. Antennae nigrae primo articulo rufo. Caput nigrum tomento cineraſcente. Thorax niger puncto cinereo, diſtincto ſub alis. Abdomen ſubrotundum, coeruleſcens primo ſegmento ferrugineo. Petiolus elongatus, filiformis, in medio ſubtus denticulo parvo armatus, rufus faſcia media atra. Pedes rufi.

27. S. nigra argento tomentoſa abdominis ferruginei petiolo nigro, ano cyaneo. *holoſericea.*
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.
Statura omnino ſequentis. Antennae nigrae. Caput & thorax nigra tomento argenteo magis minuſue tecta. Abdomen elongatum, tenue, rufum petiolo longiori, nigro anoque cyaneo, nitido. Pedes ferruginei, poſtici nigri. Alae breves, cinereae puncto calloſo baſeos rufo.

28. S. nigra argenteo tomentoſa abdominis ferruginei petiolo atro. *pubeſcens.*
Habitat in Guinea in ſpicis graminum frequens pernoctans Dr. Iſert.
Antennae nigrae. Caput & thorax argenteo tomento pubeſcentia. Abdomen longius petiolatum, ferrugineum petiolo atro ultimisque ſegmentis baſi parum nigris. Pedes nigri.

29. S. nigra argenteo tomentoſa abdominis ſegmentis margine albis. *cincta.*
Habitat in Guinea Dr. Iſert.
Parva. Antennae nigrae. Caput & thorax tomento argenteo tecta. Abdominis petiolus

laevis, ater, nitidus. Segmenta omnia margine alba. Pedes nigri. Alae albae.

lobata. 30. S. viridi cyanea thoracis lobo anteriore diſtincto, alis ſubferrugineis.

Habitat in Africa Muſ. Dom. Banks.

Magna. Labium prominens, emarginatum, maxillis longius. Antennae fuſcae. Mandibulae arcuatae, corneae, in medio unidentatae. Thorax elevatus, rotundatus, pone alas productus, viridis, nitens. Lobus anticus diſtinctus, antice porrectus, attenuatus, poſtice canaliculatus. Abdomen ovatum, glabrum, nitidiſſimum, viridi violaceum. Alae ſubferrugineae abſque puncto marginali. Pedes virides, apice fuſci.

Duplo minorem at vix diſtinctam ex India miſit Dom. Lund.

ciliata. 31. S. teſtacea abdomine cyaneo, mandibulis elongatis ciliatis.

Habitat in India Dom. Daldorf.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Caput teſtaceum, inter antennas cyaneum. Mandibulae valde elongatae, ſupra unidentatae, ſubtus pilis longioribus ciliatae. Thorax teſtaceus lobo antico diſtincto, bifido. Abdomen petiolatum, ovatum, cyaneum, nitidum. Alae obſcure cyaneae. Pedes teſtacei.

compreſſa. 32. S. viridis nitida femoribus quatuor poſticis compreſſis ferrugineis.

Habitat in Malabar Muſ. Dom. Banks.

Affinis S. lobatae at triplo minor. Antennae fuſcae. Caput & thorax viridi aenea, nitida thorace antice attenuato lobo diſtincto. Abdomen petiolatum, ovatum, magis cyaneum. Pedes antici fuſci femoribus in medio craſſio-

ribus. Poſtici quatuor cyanei femoribus compreſſis, ferrugineis. Alae fuſcae.

33. S. viridi aenea nitida abdomine cyaneo. *ſibirica.*
Habitat in Sibiria Muſ. Dom. Banks.
Statura omnino praecedentis at paullo minor. Caput viridi aeneum, nitidum antennis fuſcis fronteque impreſſa. Thorax inaequalis lobo antico attenuato, viridi aeneus, nitidus. Scutellum ſtriatum. Abdomen ſubpetiolatum, glabrum, ſupra planum, cyaneum, nitidum. Alae fuſcae Pedes cyanei femoribus viridibus.

34. S. fulva abdomine nigro baſi ferrugineo. *ichneumonea.*
Apis ichneumonea roſtro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis ſuturis auro nitentibus. Linn. Syſt. nat. 2. 959. 36.
Degeer Inſ. tab. 32. fig. 13.
Habitat in America.
Antennae fuſcae primo articulo fulvo. Caput & thorax tomento aureo nitentia. Pedes ferruginei.
Aliam totam nigram abdomine baſi ferrugineo ex Barbaria miſit Dom. Prof. Vahl vix diſtinctam.

35. S. hirta obſcura abdomine atro nitidulo, alis teſtaceis. *hirtipes.*
Habitat in Guinea Dr. Iſert.
Statura & magnitudo praecedentis. Caput & thorax hirta, obſcura, immaculata. Abdomen petiolatum, atrum, nitidum. Alae teſtaceae, apice palleſcentes. Pedes hirti, nigri.

36. S. glabra nigra fronte tomentoſa argentea, alis albis baſi nigris. *albifrons.*
Habitat in Guinea Dr. Iſert.
Magna. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte tota pube argentea tecta. Thorax & abdo-

men glabra, nitidiuſcula. Alae albae, baſi nigrae. Pedes nigri.

maxilloſa. 37. S. nigra argenteo-villoſa abdomine baſi ferrugineo, mandibulis porrectis arcuatis dentatis.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Magna. Antennae nigrae. Mandibulae magnae, porrectae, arcuatae, in medio unidentatae, nigrae. Caput nigrum, tomento argenteo tectum, vertice nudo. Thorax niger dorſo inprimis argenteo villoſo. Abdomen ovatum, petiolatum petiolo nigro, baſi rufum, apice nigrum. Alae obſcure cinereae, apice obſcuriores. Pedes rufi femoribus nigris.

unicolor. 38. S. fuſca obſcura: pube cineraſcente.

Habitat in Hiſpania gregatim in Umbellatis dormitans. Dom. Prof. Vahl.

Statura & magnitudo S. ichneumoneae; tota fuſca, obſcura, minime nitida thorace inprimis tomento cineraſcente.

** *Abdomine ſeſſili.*

morio. 39. S. atra immaculata alis nigris.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Major S. fuſca, tota atra, immaculata. Thorax poſtice utrinque unidentatus.

Aliam vidimus ſimillimam fronte cineraſcente articuloque primo antennarum ferrugineo.

collaris. 40. S. atro cyanea thoracis lobo antico fulvo.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Caput nigrum. Thorax atro cyaneus lobo antico toto fulvo, poſtice utrinque denticulis duobus, poſteriore minore. Abdomen cyaneum, immaculatum. Alae cyaneae.

41. S. atra fronte thoracisque lobo antico flavis. *frontalis.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Praecedenti affinis. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte flava. Thorax niger lobo antico flavo. Abdomen & pedes atra, immaculata. Alae fuſcae limbo obſcuriore.

42. S. glabra atra abdomine apice ferrugineo, alis albis. *analis.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Banks.
Paullo major S. fuſca. Corpus totum atrum, immaculatum ſolis ſegmentis abdominis ultimis ferrugineis. Alae albidae, paullo cyaneo nitidulae.

43. S. glabra atra abdomine apice ferrugineo, alis nigris. *ſimilis.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Differt manifeſte a praecedente duplo minor. Corpus totum glabrum, atrum ultimis duobus abdominis ſegmentis ſupra ferrugineis. Alae omnes fuſcae, obſcurae. Pedes nigri femoribus poſticis apice tibiisque ferrugineis.

44. S. nigra antennis ano pedibusque rufis, alis cyaneis baſi apiceque albis. *aſſimilis.*
Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.
Statura praecedentium. Caput fuſcum ore antennisque ferrugineis. Thorax niger puncto ante alas ferrugineo. Abdomen atrum, nitidum ano rufo. Alae cyaneae, baſi apiceque albae.

45. S. nigra capite thoracisque antico obſcure ferrugineis, alis atris. *dimidiata.*
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.
Statura praecedentium. Antennae nigrae. Caput thoracisque lobus anticus obſcure ferruginea, immaculata. Abdomen atrum, imma-

culatum. Alae atrae, cyaneo parum nitidae. Pedes atri.

fuſca. 46. S. glabra atra abdomine baſi ferrugineo.
Sphex fuſca atra laevis abdominis ſegmentis tribus primis ſubferrugineis. Linn. Syſt. nat. 2. 944. 16. Fn. Sv. 1652.
Ichneumon ater abdomine ſubſeſſili, ſegmentis tribus anticis rufis. Geoff. Inſ. 2. 354. 74.
Raj. Inſ. 254. 9.
Degeer Inſ. 2. 2. 147. tab. 28. fig. 6.
Goed. Inſ. 1. tab. 58.
Habitat in Europae ſabuletis larvas attrahens, ſepeliens. Tibiae poſticae ſerratae.

viatica. 47. S. pubeſcens nigra alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 943. 15. Fn. Sv. 1651.
Degeer Inſ. 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.
Friſch. Inſ. 2. tab. 1. fig. 13.
Habitat in Europae ſabuletis larvas impoſito ovo ſepeliens.

Urſus. 48. S. hirta atra abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo, alis atris.
Habitat — — Muſ. Dom. Lund.
Statura & magnitudo praecedentis. Corpus totum hirtum, atrum ſegmento abdominis ſecundo ſolo ferrugineo. Alae nigrae.

amethyſtina 49. S. cyanea antennis pedibusque nigris.
Habitat in Inſula St. Crucis Dr. Pflug.
Statura omnino S. nigrae. Caput cyaneum, nitidum antennis nigris. Thorax & abdomen cyanea, glabra, nitida, immaculata. Alae cyaneae, apice paullo obſcuriores.

cingulata. 50. S. nigra fronte thoracis ſtriga antica abdominisque ſegmentorum marginibus cinereis.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura omnino S. nigrae. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte cineraſcente. Thorax niger ſtriga antica punctisque duobus inter alas cinereis. Abdomen atrum marginibus ſegmentorum cinereis. Pedes atri. Alae fuſcae, apice obſcuriores.

51. S. nigra abdomine ſeſſili: ſegmentorum marginibus lucidis. *nigra.*

Habitat in Europae floribus.

Parva. Statura omnino S. viaticae at tota nigra.

52. S. nigra abdomine ſegmentorum marginibus cinereis, alis teſtaceis apice fuſcis. *labiata.*

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

Statura & magnitudo S. nigrae. Caput nigrum labio argenteo. Thorax niger, ſubimmaculatus. Abdomen ſeſſile, ovatum, nigrum, marginibus ſegmentorum cinereis. Alae anticae teſtaceae, apice fuſcae, poſticae albae. Pedes nigri.

53. S. atra albo maculata thorace ſub ſcutello rufo, alis apice fuſcis. *variegata.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & magnitudo S. nigrae. Antennae nigrae. Caput atrum labio baſi orbitaque oculorum albis. Thorax ater antice punctis quatuor albis, poſtice pone ſcutellum rufus. Abdomen atrum, nitidum punctis utrinque duobus ſtrigaque poſtica abbreviata albis. Pedes nigri femoribus rufis. Alae albae, apice fuſcae.

54. S. atra thorace antice poſticeque rufo, abdominis ſegmentis margine lucidulis. *ſanguinolenta.*

Habitat in Germania.

Parva. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax antice poſticeque late rufus, me-

dio dorſo tamen nigro. Abdomen ſeſſile, nigrum ſegmentorum marginibus lucidulis. Pedes nigri.

maura. 55. S. nigra femoribus poſticis rufis.
Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.
Statura & magnitudo omnino S. nigrae, tota nigra femoribus poſticis ſolis nigris.

hyalinata. 56. S. atra femoribus quatuor poſticis rufis, alis hyalinis.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura parva praecedentis attamen omnino diſtincta, tota nigra femoribus quatuor poſticis tibiisque quatuor anticis rufis. Alae totae hyalinae.

fuſcata. 57. S. atra abdomine utrinque puncto transverſo albo, femoribus poſticis rufis, alis apice fuſcis.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura parva praecedentium. Caput & thorax glabra, atra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum in medio utrinque puncto transverſo, albo. Alae apice fuſcae. Pedes nigri femoribus quatuor poſticis rufis.

biſaſciata. 58. S. atra immaculata alis albis: faſciis duabus nigris.
Ichneumon niger alis faſcia duplici transverſa nigra. Geoff. Inſ. 2. 337. 37.
Habitat in agro Pariſino Dom. Boſc.
Statura omnino praecedentium, glabra, nigra, immaculata. Alae albae faſciis duabus poſteriore majore.

gibba. 59. S. nigra abdomine ferrugineo apice fuſco, alis anticis apice fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2: 946. 33. Fn. Sv. 1658. Scop. Carn. 570.
Habitat in Europae ſylvis.

60. S. nigra antennis rufis, alis albis: faſciis duabus fuſcis. *faſciata.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Antennae rufae, apice fuſcae. Corpus totum nigrum, cinereo nitens. Alae albidae, anticae faſciis duabus dorſalibus apiceque fuſcis. Poſticae immaculatae.

61. S. cinerea abdominis ſegmentis baſi atris apice fuſcis. *cinerea.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Parva. Caput cinereum antennis nigris. Thorax cineraſcens. Abdominis ſegmenta baſi atra, apice cinerea. Pedes cineraſcentes. Alae albidae anticis apice fuſcis.

62. S. nigra abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo. *tropica.*

Sphex tropica nigra oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiori ferrugineo. Linn. Syſt. nat. 2. 945. 27. Muſ. Lud. Ulr. 408.

Habitat in America.

Totum corpus nigrum, immaculatum excepto ſecundo abdominis ſegmento ferrugineo.

63. S. thorace tomentoſo aureo, abdomine ferrugineo, alis flaveſcentibus: faſcia fuſca. *fugax.*

Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

Media. Antennae nigrae. Caput & thorax tomento aureo tecta. Abdomen obſcure ferrugineum, immaculatum. Alae flaveſcentes, anticae faſcia media, dentata, fuſca, apice ſubhyalinae. Pedes ferruginei.

64. S. capite thoraceque tomentoſo aureis, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus cinereis. *aurata.*

Sphex aurulenta. Mant. Inſ. 1. 274. 10.

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbuſch.

Statura & magnitudo praecedentis. Antennae nigrae articulo primo longiori, ferrugineo. Caput & thorax tomento aureo tecta. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus cinereis. Alae cyaneae. Pedes ferruginei.

nitida. 65. S. ferruginea thorace poſtice aureo, alis flaveſcentibus.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Affinis praecedentibus. Antennae convolutae, nigrae, baſi ferrugineae. Caput ferrugineum, immaculatum. Thorax ferrugineus, poſtice tomento aureo tectus. Abdomen ferrugineum, immaculatum. Alae flaveſcentes, apice ſubhyalinae. Pedes ferruginei.

ruſipes. 66. S. atra abdominis ſegmentis utrinque puncto albo, alis apice fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 945. 29. Fn. Sv. 1659.

Habitat in Europae ſabuletis.

2 punctata. 67. S. glabra atra abdomine punctis duobus faſciaque poſtica albis, alis apice fuſcis.

Habitat in Europa.

Statura & ſumma affinitas praecedentis, attamen diſtincta videtur. Corpus totum glabrum, atrum. Abdominis ſecundum ſegmentum punctis duobus, quartum faſcia abbreviata albis. Pedes nigri femoribus poſticis interdum rufis. Alae apice fuſcae.

nigricornis. 68. S. atra capite thoraceque rufis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Minor. Caput rufum labio ſuperiori cineraſcente. Antennae nigrae. Thorax immaculatus. Abdomen pedesque atra. Alae obſcurae.

exaltata. 69. S. nigra abdomine rufo apice atro, alis apice fuſcis: puncto albo.

Habitat in Europae ſabuloſis.

Magnitudo S. rufipedis. Antennae convolutae, nigrae. Caput & thorax nigra, immaculata. Alae anticae apice fuſcae puncto magno, orbiculato, albo, poſticae immaculatae. Pedes nigri.

70. S. atra thorace albo maculato, abdominis ſegmento primo rufo, reliquis utrinque linea transverſa alba. *maculata.*

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Parva. Caput & antennae nigra, immaculata. Thorax niger linea marginis anterioris, puncto ante alas ſcutelloque albis. Alae albae, apice nigrae. Abdomen ovato conicum primo ſegmento rufo, reliquis nigris utrinque lineola transverſa, alba. Pedes rufi.

71. S. nigra abdomine utrinque lunulis argenteo ſericeis baſi rufo, apice nigro. *tricolor.*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Magnitudine variat. Caput & thorax nigra, cinereo villoſa, immaculata. Abdomen ſeſſile anterioribus tribus ſegmentis rufis utrinque lunula laterali, argenteo ſericea, micante, reliquis apicis nigris: lunula eadem. Alae albidae. Pedes rufi femoribus nigris.

72. S. glabra atra thorace albo maculato, abdomine rufo: punctis transverſis albis, ante apicem nigro. *guttata.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Nimis affinis S. maculatae. Caput nigrum ore argenteo, mandibulis baſi rufis. Thorax niger ſtriga marginis antici, linea duplici ſcutelli maculisque duabus ſub ſcutello albis. Abdomen ſegmentis tribus baſeos rufis: ſecundo maculis duabus transverſis albis, 4. 5. 6.

nigris, 4 & 6. macula utrinque alba. Anus rufus, Pedes nigri tibiis rufis.

abdominalis. 73. S. atra thorace antice faſcia cinerea, abdomine ruſo, alis apice fuſcis.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Affinis S. turcicae at triplo minor. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte tomento cineraſcente. Faſcia thoracis ſemicircularis, marginalis, cinerea. Pedes atri. Alae albidae, apice fuſcae.

capenſis. 74. S. nigra antennis tibiis alisque teſtaceis: his apice fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 942. 4. Muſ. Lud. Ulr. 407.
Habitat in Africa, ad Cap. Bon. ſpei.

nigrita. 75. S. atra alis cyaneis.
Habitat in Malabaria Muſ. Dom. Banks.
Statura & magnitudo S. capenſis. Corpus totum atrum, omnino immaculatum. Alae ſolae cyaneae, nitidae, immaculatae.

turcica. 76. S. nigra thorace antice faſcia cinerea, abdomine rufo, alis nigris.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Media. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte tomento cineraſcente. Pedes atri. Alae nigrae.

nigripes. 77. S. nigra abdomine ferrugineo, alis obſcuris, pedibus nigris.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.
Statura & magnitudo S. villoſae, atra, cinereo ſubvilloſa, immaculata. Abdomen ſeſſile, ferrugineum, nitidum. Pedes nigri.

villoſa. 78. S. nigra abdomine villoſo teſtaceo, alis atris, pedibus rufis.
Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

Parva, Antennae, caput & thorax nigra. Alae atrae, apice parum pallidiores. Abdomen ſeſſile, villoſum, totum teſtaceum.

79. S. glabra nigra alis flavis apice nigris. *diſcolor.*
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.
Statura & magnitudo omnino praecedentium. Caput thoraciſque dorſum fuſca, immaculata. Abdomen atrum, nitidulum. Alae flavae, apice nigrae. Pedes nigri.

80. S. atra dorſo anoque ferrugineis, alis apice fuſcis. *flava.*
Habitat in India Orientali.
Statura S. cyaneae. Antennae convolutae, ferrugineae. Caput & thorax obſcure ferruginea pectore atro. Abdomen atrum ano ſive ultimo ſegmento ferrugineo. Alae flavae, apice fuſcae. Variat ſegmentis abdominis aliquot baſi flavis.

81. S. atra capite abdominis apice aliſque flavis: his apice fuſcis. *bicolor.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Magna. Antennae convolutae, flavae. Caput flavum maxillis apice nigris. Thorax tomentoſus, ater poſtice, denticulis utrinque duobus. Abdomen flavum ſegmento primo toto & ſecundo dimidiato, atro. Pedes flavi femoribus atris. Tibiae poſticae linea ſcabra, dorſali exaratae. Alae flavae, apice fuſcae.

82. S. atra labio antennis pedibusque ferrugineis. *flavicornis.*
Habitat in Malabar Muſ. Dom. Banks.
Major S. ruficorni. Caput nigrum labio antenniſque totis ferrugineis. Corpus atrum, immaculatum. Alae cyaneae. Pedes ferruginei femoribus baſi nigris. Tibiae poſticae ſerratae.

83. S. atra alis rufis apice albis. *ſpecioſa.*
Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Reliquis major, affinis S. coeruleae at diſtincta videtur. Corpus totum nigrum cyaneo parum nitidulum alis ſolis rufis, anticis apice albis.

fulvipennis. 84. S. atra capitis thoracis antico, ano pedibusque rufis, alis fulvis apice cyaneis.

Habitat in India Prof. Abildgaard.

Statura & magnitudo S. ocellatae. Caput cum antennis rufum, immaculatum. Thorax antice holoſericeo nitens, rufus, poſtice uti ſubtus ater. Abdomen glabrum, atrum, nitidum ano rufo. Alae fulvae anticis puncto ſubocellari, hyalino in medio, apice cyaneae. Poſticae fulvae margine poſtico apiceque cyaneae. Pedes rufi.

nobilis. 85. S. argenteo nigroque varia alis albis: faſciis duabus atris.

Habitat Cajennae Dom. von Rohr.

Magna. Caput villoſo argenteum antennis nigris. Thorax ſupra niger lateribus ſubtus poſticeque villoſo argentatis. Abdomen villoſo argenteum ſegmentorum marginibus nigris. Pedes nigri. Alae albae anticis faſciis duabus nigris, poſticis fuſcis.

brevipennis. 86. S. atra thorace ferrugineo, abdomine maculis ſex albis.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Media. Caput atrum, nitidum, immaculatum. Thorax cylindricus, rufus, in medio inter alas obſcurus. Abdomen atrum, nitidum maculis ſex transverſis, villoſo albidis. Alae breves, atrae. Pedes nigri.

Aliam majorem at ſimillimam vidimus in eodem muſaeo abdomine toto atro, immaculato.

87. S. atra pedibus teſtaceis, alis cyaneis: anticis macula ocellari ferruginea. *ocellata.*

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Magna. Antennae nigrae articulo primo craſſiori, piceo. Caput nigrum oculis pallidis oreque ferrugineo. Thorax & abdomen glabra, atra, immaculata. Alae omnes cyaneae, anticae macula media ferruginea puncto cyaneo. Pedes omnes & toti teſtacei. Tibiae poſticae ſerratae.

88. S. cyanea antennis rufis. *ruficornis.*

Habitat in America meridionali.

Corpus & alae cyaneae. Antennae rufae articulo primo cyaneo. Pedes nigri.

89. S. atra antennis thoracis ſtriga antica ſcutello punctis quatuor abdominis alisque ferrugineis. *4punctata.*

Habitat in Hiſpaniae Vinetis Dom. Prof. Vahl.

Magnitudo fere praecedentis. Caput nigrum orbita oculorum, labio antennisque ferrugineis. Thorax ater ſtriga vel margine antico, puncto ante alas ſcutelloque ferrugineis. Abdomen atrum punctis utrinque duobus ferrugineis. Alae ferrugineae, apice nigrae. Pedes ferruginei femoribus atris.

Variat punctis abdominalibus ſex.

90. S. coerulea alis ferrugineis: anticis apice albicantibus. *coerulea.*

Sphex coerulea alis ferrugineis baſi nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 947. 38.

Sphex rubra. Drury Inſ. 2. tab. 39. fig. 6.

Sphex auripennis. Degeer Inſ. 385. 1. tab. 30. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

91. S. coerulea alis nigris: anticis macula media rufa apice albicantibus. *ſtellata.*

Habitat in America meridionali.

Varietatem S. coeruleae olim credidi duplo minorem. Antennae porrectae, totae nigrae. Corpus totum obſcure coeruleum, nitidum, immaculatum. Alae nigrae, coeruleo parum nitidae, anticae macula media ſtellari, rufa, apiceque albicantes, poſticae immaculatae.

plumbea. 92. S. plumbea antennis atris, alis anticis apice fuſcis.

Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

Minuta. Antennae atrae. Corpus plumbeum abdominis ſegmentis baſi atris. Alae albidae, anticae apice fuſcae. Pedes nigricantes femoribus plumbeis.

144. LARRA. *Maxilla* brevis, cornea, fornicata.
Labium exſertum, apice membranaceum, emarginatum.
Antennae filiformes.

veſpiformis 1. L. nigra abdomine ferrugineo baſi nigro, alis cyaneis.

Sphex veſpiformis Spec. Inſ. 1. 447. 23.

Larrae corpus magnum, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite exſerto, transverſo, rotundato, oculis ovatis, lateralibus, antennis brevibus, convolutis: articulo primo majore, vertice ſtemmatibus tribus, thorace gibbo, rotundato, ſcutello vix ullo, abdomine ſeſſili, conico, aculeo recondito, alis inaequalibus: poſticis brevioribus, pedibus brevibus, femoribus compreſſis, tibiis poſticis ſerratis, tarſis quinquearticulatis, colore nigro fulvoque, nitidulo.

Tiphia veſpiformis. Mant. Inſ. 1. 178. 1.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.
Caput cum antennis ferrugineum ſtemmatibus tribus verticalibus, nigris. Thorax niger. Abdomen ſeſſile, ferrugineum, baſi nigrum. Alae cyaneae, apice ſubcineraſcentes.

2. L. atra capite ferrugineo, alis cyaneis. *erythrocephala.*
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Britann.
Statura & magnitudo praecedentis. Caput cum antennis ferrugineum, immaculatum. Thorax & abdomen atra, glabra, immaculata. Alae cyaneae. Pedes nigri.

3. L. nigra abdomine piceo: ſegmento ſecundo tertioque margine flavis. *cincta.*
Habitat — — Muſ. Britann.
Statura & magnitudo praecedentium. Caput & thorax nigra hirſutie cinerea inprimis marginali. Abdomen piceum marginibus ſegmentorum ciliatis ſecundo tertioque flavis, ſubtus nigrum.

4. T. atra abdominis primo ſecundoque ſegmento rufis. *ichneumoniformis.*
Habitat in Hungaria Dom. Hybner.
Statura magna praecedentium. Caput & thorax atra, immaculata, minime nitida. Abdomen atrum, nitidum ſegmento primo ſecundoque rufis.

5. L. nigra abdomine faſciis tribus pedibusque ferrugineis, alis cyaneis. *craſſicornis.*
Tiphia craſſicornis. Mant. Inſ. 1. 178. 2.
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.
Statura omnino praecedentium at paullo minor. Antennae apice ſubincraſſatae, nigrae articulo primo rufo. Caput & thorax nigra puncto villoſo ferrugineo, ante alas. Alae cyaneae. Ab-

domen nigrum ſegmentis tribus anterioribus, faſcia lata, ferruginea. Pedes ferruginei.

4 puſtulata. 6. L. atra abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Media. Differt omnino a Scolia 4 puſtulata. Antennae breves, craſſae, incurvae primo articulo longiore. Lingua exſerta, trifida. Caput & thorax nigra. Abdomen nigrum ſegmento tertio quartoque maculis duabus rubris. Alae cyaneae.

Character generis naturalis. Os maxillis palpisque. Palpi quatuor inaequales, filiformes, antici longiores, ſexarticulati: articulo ſecundo longiori, reliquis ſubaequalibus, cylindricis adnati maxillae dorſo, poſtici paullo breviores, quinquearticulati: articulis cylindricis; ſecundo paullo longiori adnati labii medio. Mandibula porrecta, cornea, arcuata, acuta, medio interiori unidentata. Maxilla brevis, lata, cornea, fornicata, apice rotundata. Labium maxillis longius, exſertum, baſi compreſſum, corneum, apice dilatatum, membranaceum, late emarginatum, utrinque acutum. Antennae filiformes.

rufifrons. 7. L. hirta nigra capite rufo, abdomine utrinque maculis tribus flavis.

Habitat in India.

Praecedentibus minor. Antennae mihi deſunt. Caput ferrugineum ore nigro. Thorax hirtus, niger, immaculatus. Abdomen nigrum utrinque maculis tribus transverſis, flavis. Alae obſcure coeruleo nitidae. Pedes nigri.

145. TIPHIA. *Maxilla* membranacea, rotundata.
Labium breve, corneum, tridentatum, medio palpigerum.
Antennae filiformes.

1. T. nigra femoribus quatuor poſticis angulatis rufis. *femorata.*
Habitat in Anglia.
Parva. Caput cum antennis filiformibus nigrum. Thorax punctatus, ſubpubeſcens, niger, immaculatus. Abdomen oblongum, atrum, nitidum. Femora quatuor poſteriora brevia, compreſſa, angulata, rufa. Tibiae obſcure ferrugineae plantis fuſcis. Alae abdomine breviores, fuſcae.

2. T. nigra thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis: anticis duabus interruptis. *hiſtrionica.*
Habitat in China Dr. Pflug.
Major. Antennae totae nigrae. Caput nigrum labio punctis duobus minutis lunulaque utrinque pone oculos flavis. Thorax niger lobo an-

Tiphiae corpus elongatum, hirtum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, thorace minori, oculis magnis, reniformibus, lateralibus, antennis brevibus, convolutis, diſtantibus, medio frontis inſertis, vertice absque ſtemmatibus, thorace gibbo, ſcutello vix ullo, abdomine ovato, depreſſiuſculo, aculeo recondito, alis planis, inaequalibus: poſticis brevioribus, pedibus brevibus, femoribus compreſſis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

tico maculaque duplici ſcutelli flavis. Abdomen nigrum faſciis quinque flavis: anticis duabus late emarginatis. Pedes hirti, nigri.

flavipes. 3. T. atra thoracis margine antico ſcutello abdomine ſegmentorum marginibus pedibusque ferrugineis.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae nigrae articulo primo ſecundoque ferrugineis. Caput nigrum labio flavo fronteque argenteo villoſa. Thorax niger lobo antico ferrugineo. Abdominis ſegmenta baſi elevata, flava, apice atra. Alae hyalinae coſta flaveſcente. Pedes flavi.

maculata. 4. T. atra thorace maculato, abdominis ſegmentis maculis duabus flavis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Georgia Muſ. Dom. Olivier.

Media. Antennae mandibulaeque ferrugineae. Caput orbiculatum labii margine ſtrigaque inter antennas brunneis. Thorax niger punctis quatuor: anticis transverſis, poſticis linearibus ſcutelloque flavis. Sub ſcutello maculae duae holoſericeo flavae. Abdomen atrum, nitidum ſegmentis anticis quinque utrinque macula flava, ſtriga tenuiſſima ad baſin ſegmentorum junctis, reliquis immaculatis. Pedes rufi. Alae ſubflaveſcentes.

5 cincta. 5. T. nigra thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis: ſecunda interrupta.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

Antennae breves, flaveſcentes, apice fuſcae. Thorax niger punctis duobus anticis, ſtriga inter alas ſcutelloque flavis. Abdomen nigrum

faſciis quinque flavis: ſecunda interrupta. Pedes flavi femoribus brevibus, angulatis.

6. T. thorace nigro flavo vario, abdomine flavo. *variegata.*
Habitat in Sibiria Muſ. Dom. Banks.
Media. Antennae nigrae. Caput nigrum ore flavo fronteque pube argentea. Thorax niger margine antico macula magna ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen flavum faſcia una alterave atra. Anus incurvus, ater.

7. T. nigra cinereo villoſa abdomine atro: ſegmentorum marginibus cinereo ciliatis. *annulata.*
Habitat in China Dom. de Sebeſtedt.
Major. Antennae nigrae. Caput & thorax cinereo villoſa. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus pilis cinereis ciliatis. Alae obſcurae, apice fuſcae. Pedes rufi femoribus angulatis.

8. T. nigra abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano pedibusque rufis. *haemorrhoidalis.*
Habitat in America Dom. v. Rohr.
Statura T. femoratae. Antennae breves, arcuatae, nigrae. Caput nigrum, flavo maculatum. Thorax niger ſtriga apicis, puncto ante alas, tribus ſub alis, ſcutello & punctis duobus ſub ſcutello flavis. Abdomen glabrum, nitidum, atrum macula utrinque flava in ſingulo ſegmento. Anus ſive ultimum ſegmentum ferrugineum. Pedes rufi.

9. T. nigra alis fuſcis nitidulis. *nigra.*
Habitat — — Muſ. Dom. Lund.
Media. Corpus nigrum, immaculatum capite thoracisque antico ferrugineo ſubvilloſis. Alae nigrae, nitidulae.

10. T. nigra thorace macula dorſali rufa. *ephippium.*
Habitat in America Dom. v. Rohr.

Major praecedentibus, nigra excepta ſola macula quadrata, rufa in medio thoracis. Alae fuſcae.

radula. 11. T. hirta nigra thorace antice rufeſcente; abdominis ſegmento ſecundo tertioque flavis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Magna in hoc genere. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte tomento cinereo. Thorax ater, hirtus, antice ferrugineus, villoſus, poſtice retuſus. Abdomen atrum marginibus ſegmentorum ciliatis: ciliis tertii quartique ſegmenti aureis, reliquorum albis. Segmentum ſecundum & tertium flavum. Pedes nigri femoribus angulatis. Alae cyaneae.

dorſata. 12. T. atra abdominis ſecundo tertioque ſegmento dorſo flavis.

Habitat in Coromandel.

Statura praecedentium. Caput & thorax atra, cinereo villoſa. Abdomen atrum ſegmento ſecundo tertioque dorſo flavis. Alae fuſceſcentes. Pedes hirti, atri.

ruficornis. 13. T. ferruginea nigro maculata abdomine flavo: faſciis quator nigris.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Media. Caput nigrum labio flavo, punctisque duobus frontalibus, ferrugineis. Thorax ferrugineus margine antico flavo lineisque tribus dorſalibus, nigris. Scutellum baſi nigrum. Abdomen flavum ſegmento primo ferrugineo faſciisque quatuor nigris. Pedes flavi femoribus ferrugineis. Alae fuſcae.

trifaſciata. 14. T. nigra abdomine faſciis tribus flavis, alis ferrugineis.

Habitat in Inſula St. Crucis Dr. Pflug.

Media. Antennae breves, incurvae primo articulo longiori. Caput & thorax atra, antice paullo cinereo villoſa. Abdomen nigrum faſciis tribus flavis margine interiori ſinuato. Alae ferrugineae. Pedes nigri.

15. T. nigra abdomine faſciis tribus flavis, ano pedibusque ferrugineis. *tricincta.*

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Caput nigrum fronte villoſo ferruginea. Antennae nigrae primo articulo ferrugineo. Thorax niger punctis utrinque duobus ad latera ſcutelli. Abdomen nigrum faſciis tribus flavis, quarum duae poſteriores in medio ſinuatae. Anus pedesque rufeſcentes. Alae albae coſta ferruginea.

16. T. atra capite thoracisque anticò cinereo villoſis, alis apice cyaneis. *collaris.*

Scolia thoracica. Mant. Inſ. 1. 281. 10. vix diſtinguenda.

Habitat in China, ad littora malabarica.

Statura T. femoratae. Corpus atrum. Caput & thorax antice cinereo tomentoſa, poſtice valde retuſus. Abdomen obtuſum. Alae apice cyaneae.

17. T. nigra alis fuſcis, femoribus poſticis cinereo barbatis. *morio.*

Habitat in Hiſpania Dom. Vahl.

Statura & magnitudo T. collaris. Caput, thorax, abdomen nigra, immaculata ano fuſco aut minus nigro. Alae fuſcae. Femora poſtica ſupra barba denſa, obſcure cinerea.

18. T. nigra cinereo villoſa. *villoſa.*

Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Parva. Corpus totum nigrum, immaculatum; villis cinereis rarioribus tectum.

pedeſtris. 29. T. aptera nigra flavo variegata thorace compreſſo.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Antennae breves, nigrae articulo primo latiore. Caput ſupra nigrum fronte flava, ſubtus flavum. Thorax lateribus compreſſis niger dorſo flavo: arcu nigro. Pectus flavum. Abdomen flavum prioribus quatuor ſegmentis nigris: faſcia lata flava; ſecunda interrupta, quartum ſegmentum nigrum macula laterali, flava. Anus prominens, deflexus, bivalvis valvulis ovatis, obtuſis aculeoque brevi, acutiſſimo. Pedes breves, flavi femoribus compreſſis, carinatis, nigris.

146. SCOLIA. *Os* lingua inflexa, trifida.

Labium porrectum, apice membranaceum, integrum, medio palpigerum.

Antennae filiformes.

atrata. 1. S. hirta nigra alis ferrugineis apice violaceis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Drury.

Scoliae corpus magnum, hirtum, cylindricum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis maris cylindricis, longioribus, faeminae incurvis, craſſiuſculis, brevioribus, approximatis, medio frontis inſertis, thorace cylindrico, poſtice loco ſcutelli retuſo, abdomine ſeſſili, ſubcylindrico, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor: poſticis brevioribus, ſaepius coloratis, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore nigro flavoque.

Magna, tota atra, immaculata, piliſque vagis adſperſa. Antennae, uti forte in plurimis ſpeciebus hujus generis ſexu differunt, maris longiores, cylindricae, faeminae breves, incurvae, craſſiuſculae: articulo primo longiori. Abdomen ovatum, ſeſſile. Alae ferrugineae, nitidae apicibus violaceis.

3. S. atra alis albis: coſta nigra. *nigrita.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Statura praecedentis tota atra, immaculata. Alae omnes albae margine exteriori late atro, qui tamen in alis poſticis apicem haud attingit.

4. S. hirta nigra abdomine maculis quatuor fulvis. *4 maculata.*
Sphex maculata. Drury Inſ. 2. tab. 39. fig. 2.
Habitat in America boreali.
Caput & thorax atra, pilis rarioribus hirta. Alae fuſcae, violaceo colore nitentes. Abdomen oblongum ſegmento ſecundo tertioque maculis duabus magnis, orbiculatis, flavis. Margines ſegmentorum ciliati.
Maculae abdominales interdum confluunt in faſcias.

5. S. atra fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. *flavifrons.*
Sphex bidens. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 3.
Cyrilli Entomol. Neapol. 1. tab. 1. fig. 2.
Habitat in Allio Cepa Europae auſtralioris Dom. Prof. Vahl.
Statura & ſumma affinitas praecedentis, at caput multo majus fronte flava, macula media oblonga, fuſca. Thorax ater ſcutello punctis duobus flavis.
Variat antennis nigris & ferrugineis.

6. S. hirta atra abdomine maculis trium parium flavis. *6 maculata.*
Scopoli Del. Fl. Inſubr. 2. 65. tab. 22. fig. 7.

Roſſ. Fn. Etr. 2. 73. 840.
Habitat in Italia.
Statura omnino praecedentium at paullo minor, atra. Macula flava ante & pone oculos. Abdomen maculis ſex flavis, quarum poſticae fere coeunt.
Mas multo minor alis baſi teſtaceis, apice cyaneis.

haemorrhoidalis. 7. S. hirta atra abdomine faſciis duabus flavis, thorace antice anoque ferrugineo hirtis.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura & magnitudo praecedentium. Caput cum antennis atrum, immaculatum. Thorax niger, antice ferrugineo villoſus. Abdomen nigrum in medio faſciis duabus flavis. Anus late rufo villoſus. Alae ſubteſtaceae, apice fuſcae. Pedes nigri.

rubiginoſa. 8. S. atra abdominis ſegmento tertio maculis duabus fulvis, poſticis ferrugineo hirtis, ano tridentato.
Habitat in India Orientali Dom. Olivier.
Magna. Caput, antennae, thorax, pedes atra, immaculata. Abdominis ſegmentum primum ſecundumque atra, tertium atrum maculis duabus dorſalibus, fulvis, reliquis omnibus ferrugineo hirtis. Anus tridentatus. Alae cyaneae.

ruficornis. 9. S. atra alis cyaneis, antennis fulvis.
Habitat in Senegalia Muſ. Dom. Olivier.
Magna. Antennae fulvae articulo primo nigro. Corpus totum atrum, immaculatum ano tridentato. Alae cyaneae, nitidae, immaculatae.

variegata. 10. S. nigra flavo maculata abdominis primo ſegmento toto, ſequentibus maculis duabus flavis, ultimis immaculatis.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Olivier.

Magna. Antennae atrae. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger margine antico, ſcutello maculisque duabus ſub ſcutello transverſis, flavis. Abdomen ſubcylindricum, nigrum, nitidulum ſegmento primo dorſo toto flavo, 2. 3. 4. 5. nigris maculis duabus flavis, 6. 7. nigris, immaculatis ano tridentato. Alae obſcurae. Pedes nigri, flavo maculati.

11. S. hirta atra abdomine maculis duabus luteis, antennis flavis. *2maculata.*

Habitat in America boreali Dom. Yeats, in Hiſpaniae Allio Cepa Dom. Prof. Vahl.

Praecedentibus minor, Antennae flavae primo articulo nigro. Corpus hirtum, atrum. Maculae duae, glabrae, luteae in tertio abdominis ſegmento. Alae apice fuſcae.

12. S. atra abdominis ſegmentis margine ciliato fulvo. *ciliata.*

Tiphia ciliata. Mant. Inſ. 1. 269. 7.

Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

Magna. Caput cum antennis atrum. Thorax ater, antice utrinque tomento flavo. Abdomen atrum, nitidum margine ſegmentorum pilis aureis ciliato, e quibus primus haud ſubtus extenditur. Pedes nigri, pilis aureis hirti.

13. S. hirta ferruginea capite atro, alis obſcuris. *aurea.*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Affinis certe praecedenti. Antennae cylindricae, porrectae, atrae. Caput hirtum, nigrum. Thorax, abdomen, pedes hirſutie denſa, ferruginea omnino tecta. Anus integer. Alae obſcurae.

14. S. hirta ferruginea alis apice fuſcis. *ferruginea.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Magna. Antennae ferrugineae. Corpus totum, pilis ferrugineis hirtum. Alae ferrugineae, apice fuſcae. Ab hoc genere differre videtur mihi haud rite nota.

ſcutellata. 15. S. atra thorace poſtice ſubdentato abdominisque maculis quatuor fulvis.

Habitat in regno Neapolitano Dom. de Schlanbuſch.

Statura & magnitudo omnino praecedentium. Caput nigrum. Thorax niger, poſtice rufus ambitu poſtico ſubquinquedentato. Abdomen atrum, nitidum ſegmento primo & ſecundo maculis duabus rufis. Pedes omnes nigri.

radula. 16. S. hirta, nigra abdomine faſciis quatuor flavis.

Sphex plumipes. Drury Inſ. 1. tab. 44. fig. 5.

Habitat in America ſeptentrionali.

Antennae nigrae articulo primo longiori, diſtincto, reliquis breviſſimis. Thorax hirtus, niger, flavo maculatus. Abdomen oblongum, cyaneum faſciis quatuor flavis: prima baſeos, ſecunda tertiaque latioribus, bidentatis, quarta verſus apicem tenuiori. Alae obſcurae.

tridens. 17. S. atra abdomine faſciis tribus flavis, ano tridentato.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & ſumma affinitas praecedentis, cujus forte mera varietas. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger lobo antico utrinque flavo. Abdomen atrum faſciis tribus latis flavis: poſteriore minore. Anus dentibus tribus validis, acutis. Pedes nigri.

hortorum. 18. S atra abdomine faſciis duabus flavis, alis ferrugineis apice cyaneis.

Cyrilli Entom. Neapol. 1. tab. 1. fig. 3. 4.

Habitat in Hiſpaniae hortis Prof. Vahl.

Statura & magnitudo omnino S. radulae. Caput, thorax, pedes, atra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum faſciis duabus dorſalibus, flavis: anteriore ſubinterrupta. Alae ferrugineae, apice cyaneae, nitidae.

19. S. hirta atra abdomine faſcia flava, alis baſi ferrugineis apice fuſcis. *unifaſciata*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Statura & ſumma affinitas praecedentis, cujus varietatem olim credidi. Antennae cylindricae. Caput & thorax hirta, atra. Abdomen atrum faſcia lata, continua, flava. Anus tridentatus. Alae baſi teſtaceae, apice fuſcae, nullo modo nitidae.

20. S. atra alis nigris, ano tridentato. *maura.*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo omnino S. hortorum. Antennae porrectae, cylindricae, atrae. Corpus totum atrum, immaculatum. Alae nigrae, apice parum pallidiores. Anus acute tridentatus.

21. S. hirta atra vertice thoracis antico abdominisque faſciis duabus cinereis. *collaris.*

Habitat in Hiſpania Prof. Vahl.

Media. Caput cum antennis atrum vertice tomento cinereo. Thorax ater lobo antico cinereo. Scutellum parum cineraſcit. Abdomen ovatum, atrum ſegmento primo & ſecundo margine cinereis. Alae nigrae. Pedes nigri.

22. S. hirta abdomine cyaneo: faſciis quinque flavis, ano tridentato. *5 faſciata.*

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.

Magna. Antennae nigrae. Caput & thorax pube denſa, cinerea tecta. Abdomen cylindricum, cyaneum, nitidum faſciis quinque flavis: poſterioribus obſoletioribus. Anus tridentatus.

Alae fuſceſcentes. Pedes hirti, fuſci tibiis anticis extus flavis.

5 *cincta.* 23. S. cinereo hirta thoracis margine antico ſcutelloque flavis, abdomine cyaneo: faſciis quinque flavis, ano tridentato.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Diſtincta omnino a S. 5 faſciata, duplo fere minor. Antennae nigrae. Caput nigrum, cinereo hirtum. Thorax niger, cinereo hirtus margine antico ſcutelloque flavis. Abdomen cyaneum, cinereo hirtum faſciis quinque flavis. Anus tridentatus. Pedes nigri.

2 *cincta.* 24. S. hirta atra abdomine faſciis duabus flavis, alis cyaneo atris.

Sphex radula. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 4.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Magnitudo praecedentium. Antennae nigrae. Caput & thorax atra, immaculata. Thorax poſtice valde retuſus. Abdomen ſeſſile, hirtum, atrum faſciis duabus latis, flavis ad baſin ſecundi tertiique ſegmenti. Faſciae hae abdomen nullo modo ſubtus cingunt. Alae nigrae. Pedes nigri.

Variat rarius abdominis faſcia poſtica interrupta.

verticalis. 25. S. hirta atra vertice fulvo.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Media. Antennae nigrae. Corpus totum hirtum, atrum vertice ſolo fulvo: ſtemmatibus tribus ordinariis nigris. Alae coeruleſcentes.

4pustulata. 26. S. atra abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis.

Habitat in Malabaria Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentium tota atra. Abdominis ſegmentum ſecundum tertiumque utrinque

punčto rufo, poſteriori majori. Alae omnes cyaneo nitidae.

27. S. nigra abdomine medio rufo apice nigro: punčtis quinque albis. *5 punčtata.*

Habitat in Germania.

Parva. Antennae petiolatae, cylindricae, nigrae. Caput nigrum punčto parvo albo in oculorum orbita. Thorax niger antice utrinque punčto albo. Abdominis ſegmentum primum atrum, ſecundum tertiumque rufa, reliqua atra punčtis quinque albis 2. 2. 1. quorum duo intermedia minutiſſima. Pedes breves, nigri.

28. S. atra abdomine punčtis duobus transverſis albis, alis nigris. *8 guttata.*

Habitat in Hiſpaniae Allio Cepa Dom. Prof. Vahl.

Praecedentibus minor. Corpus totum hirtum, atrum abdomine macularum transverſalium, albarum pari. Alae nigrae. Pedes nigri.

29. S. atra abdomine punčtis quatuor albis, alis hyalinis. *4 guttata.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Affinis S. 4 punčtatae, at paullo minor. Antennae porrečtae, cylindricae, nigrae, ſubtus ferrugineae. Caput nigrum fronte alba. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum punčtis utrinque duobus transverſalibus, albis. Alae hyalinae, immaculatae.

30. S. atra abdomine punčtis ſex albis, alis hyalinis. *6 guttata.*

Habitat in Hafniae lignis Muſ. Dom. Lund.

Statura parva S. 4 guttatae. Caput atrum labio villoſo, albido. Thorax ater, immaculatus. Abdomen oblongum, atrum, nitidum ſegmento 2. 3. 4. utrinque punčto transverſo,

albo. Alae albae puncto coſtali, atro. Pedes atri.

Forte mera varietas S. 4 guttatae.

priſma. 31. S. atra abdomine faſciis tribus: antica poſticaque interruptis punctoque anali flavis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parva. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger utrinque puncto antico, flavo. Abdomen atrum, nitidum in medio faſciis tribus flavis, antica poſticaque interruptis. Punctum anale flavum. Subtus utrinque puncta tria flava. Pedes nigri.

4punctata. 32. S. atra abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineis apice fuſcis.

Habitat in Italia.

Minor praecedentibus. Corpus totum hirtum, nigrum. Puncta duo alba utrinque in dorſo abdominis. Alae ferrugineae, apice fuſcae.

ſexcincta. 33. S. nigra flavo maculata abdomine atro: ſtrigis ſex flavis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

Antennae nigrae. Caput nigrum labio ferrugineo. Thorax niger ſtrigis duabus apicis: anteriore interrupta, punctis duobus ſub alis, tribus loco ſcutelli & duobus ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis ſex flavis. Anus aculeo parvo, recurvo, acutiſſimo. Pedes ferruginei.

interrupta. 34. S. nigra cinereo hirta abdomine atro: faſciis ſex flavis, anticis tribus interruptis, ano tridentato.

Sphex caneſcens. Scop. Fn. Inſ. 1. 2. 66. tab. 22. fig. 8.

Roſſ. Fn. Etr. 2. 72. 838.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis videtur S. ſeptemcinctae. Antennae nigrae. Caput cinereo hirtum labio baſi utrinque lineola flava. Thorax niger, cinereo pubeſcens punctis tribus ſcutellaribus, flavis. Abdomen pubeſcens, atrum faſciis ſex flavis: anticis tribus interruptis, quarto utrinque puncto nigro. Anus dentibus tribus validis. Pedes nigri tibiis quatuor anticis ſupra flavis. Alae albidae coſta anticarum ferruginea.

35. S. cinereo hirta ano tridentato fuſco. *ſenilis.*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Statura omnino ſequentis. Antennae nigrae. Labium flavum macula magna, media, atra. Corpus totum cinereo hirtum ano ſolo fuſco, acute tridentato. Alae hyalinae coſta ferruginea.

36. S. cinereo hirta abdomine coeruleſcente: faſciis ſeptem flavis, ano tridentato. *7 cincta.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Antennae nigrae. Caput cinereo hirtum labio flavo maxilliſque apice atris. Thorax cinereo hirtus, lobo antico faſciiſque duabus ſcutelli flavis. Abdomen coeruleſcens, nitidum faſciis ſeptem flavis. Anus dentibus tribus validis, recurvis. Alae albidae. Pedes flavi tibiis poſticis ſubtus, femoribus ſupra coeruleis.

37. S. nigra cinereo hirta abdominis ſegmento primo ſecundoque globoſis. *globularis.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Ab hoc genere differe videtur mihi haud rite examinata. Caput parvum, cinereo hirtum antennis ſetaceis, nigris longitudine corporis. Thorax niger, cinereo hirtus. Abdomen nigrum, cinereo hirtum primo ſecundoque ſeg-

mento brevi, globoſo. Anus aculeo brevi, recurvo, acuto. Alae fuſcae.

cylindrica. 38. S. atra abdominis ſegmentis margine punctoque laterali margine contiguo flavis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen cylindricum, atrum ſegmentorum marginibus flavis punctoque laterali, margine connexo. In hoc puncto punctum minutiſſimum nigrum. Pedes nigri tibiis anticis flavis. Aculeus brevis, recurvus.

147. CHRYSIS. *Labium* porrectum, maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum.
Antennae filiformes.

ſplendida. 1. C. viridis cyaneo nitida ano quadridentato coeruleo.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig, in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Magna. Corpus totum viride, coeruleo colore nitens. Vertex impreſſus. Thorax gibbus,

---

* Chryſis corpus parvum, glabrum, ſcabrum, immarginatum, agile, capite exſerto, transverſo latitudine thoracis, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis approximatis, medio frontis inſertis, vertice absque ſtemmatibus, thorace gibbo, ovato, poſtice ſaepius bidentato, ſcutello prominulo, abdomine ſeſſili, ovato, gibbo, ſubtus plano: margine prominulo, aculeo recondito, punctorio, alis ſubaequalibus, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore vario, nitidiſſimo,

punctatus, ſulcisque duobus exaratus. Scutellum porrectum, concavum. Abdomen rotundatum ano coeruleo, quadridentato. Pedes virides plantis fuſcis.

2. C. viridis nitida ano ſexdentato coeruleo. *ſmaragdula*
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.
Nimis certe affinis praecedenti at anus omnino ſexdentatus.

3. C. viridi aenea nitida ano ſerrato coeruleo. *feſtiva.*
Habitat in Guinea Dr. Iſert.
Statura omnino praecedentium, at minor & alia. Corpus totum ſcabrum, viridi aeneum antennis nigris: primo articulo aeneo. Anus ſolus coeruleus dentibus plurimis, parvis ſerratus.

4. C. coerulea nitida abdomine aureo, ano quadridentato coeruleo. *calens.*
Cyrill. Ent. Neapol. 1. tab. 4. fig. 2.
Habitat in Europa Muſ. Dom. Banks.
Magnitudo praecedentis. Antennae fuſcae. Caput & thorax coerulea, nitida ſcutello prominente, concavo. Abdomen aureum, nitidum ano coeruleo, quadridentato. Pedes coerulei, apice fuſci.

5. C. viridis nitens abdomine utrinqne macula ocellari aurea, ano ſexdentato coeruleo. *oculata.*
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
Statura omnino praecedentium. Caput viride antennis nigris oculisque fuſcis. Thorax gibbus, punctatus, viridis, poſtice ſub alis utrinque unidentatus. Abdomen rotundatum, viride, verſus apicem macula aurea, ſplendidiſſima. Anus coeruleus, ſexdentatus. Pedes virides plantis fuſcis.

lyncea. 6. C. viridis nitida abdominis ſegmento ſecundo utrinque ocello coeruleſcente, ſcutello promiſnulo acuto.

Habitat in Sierra Leon Africae Dom. Drury.

Magnitudo praecedentis. Corpus viride, nitidiſſimum. Caput canaliculatum antennis fuſcis. Thorax valde gibbus ſcutello porrecto, acuto ſubſpinoſo. Abdominis ſegmentum ſecundum utrinque ocello parvo, coeruleſcente: pupilla fulva. Anus quadridentatus, ſubcoeruleſcens. Pedes virides plantis nigris.

carnea. 7. C. glabra nitida thorace abdominisque primo ſegmento viridibus, reliquis carneis, ano ſerrato.

Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 75 843. tab. 8. fig. 5.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo omnino C. ignitae. Caput viride labio villoſo, argenteo, ſplendente. Antennae nigrae. Thorax ſcaber, viridis, poſtice utrinque acuminatus. Punctum calloſum, carneum ante alas. Scutellum prominens, obtuſum. Abdomen carneum, nitidum ſegmento primo viridi. Anus denticulis plurimis, minutis ſerratus.

Specimina a Dom. Roſſi Pariſiis miſſa linguam exſertam habere videntur.

fulgida. 8. C. glabra nitida thorace abdominisque primo ſegmento coeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato.

Linn. Syſt. nat. 2. 948. 7. Fn. Sv. 1669.

Habitat in Europa boreali.

Paullo major C. ignita.

purpurata. 9. C. glabra aurea nitida abdomine faſcia media anoque ſerrato purpureis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Media in hoc genere. Caput ſcabrum, aureum antennis fuſcis. Thorax ſcaber, aureus, nitidus

lineolis tribus in medio obſcure purpuraſcentibus. Abdomen aureum faſcia media purpuraſcente. Anus ſerratus itidem purpureus, in medio cum faſcia confluens. Pedes aurei.

10. C. glabra nitida thorace viridi, abdomine aureo, apice quadridentato. Linn. Syſt. nat. 2. 947. 1. Fn. Sv. 1665. *ignita.*

Veſpa thorace viridi coeruleo; abdomine inaurato, pone cupreo, dentato. Geoff. Inſ. 2. 382. 20.

Friſch. Inſ. 9. tab. 10. fig. 1.

Sulz. Inſ. tab. 19. fig. 121.

Schaeff. Elem. tab. 40.

Schaeff. Icon. tab. 74. fig. 7. 8.

Degeer Inſ. 2. 2. 151. 1. tab. 28. fig. 17. 18.

Habitat in Europae muris frequens.

Simillimam ano integro vidimus vix diſtinctam.

11. C. glabra nitida cyanea thorace bidentato abdominisque ſegmentis duobus primis aureis. Linn. Syſt. nat. 2. 947. 2. *bidentata.*

Degeer Inſ. 2. 2. 159. 2. tab. 29. fig. 3. 4.

Habitat in Europa boreali.

Anus dentibus tribus breviſſimis diſtinctus. Plantae fuſcae.

12. C. glabra viridis nitida abdomine aureo baſi apiceque viridi: ano integro. *integra.*

Habitat in Hiſpania Prof. Vahl.

Statura & ſumma affinitas C. ignitae. Caput & thorax viridia, nitida, immaculata. Abdomen aureum primo ſegmento parum viridi. Anus integer, viridis. Abdomen ſubtus viride.

13. C. glabra viridis nitens thorace faſcia coccinea, abdomine aureo ſubtridentato. Linn. Syſt. nat. 2. 947. 3. *ſuccincta.*

Habitat in Europa boreali.

glorioſa. 14. C. glabra aurea nitida capite pectore pedibusque cyaneo viridibus.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Statura praecedentium. Antennae viridi coeruleae. Caput viride vertice aureo. Thorax & abdomen aurea, nitida, immaculata ano integro. Pectus cyaneum, nitidum. Abdomen ſubtus aureum. Pedes viridi cyanei.

Aliam vidimus capite toto aureo vix diſtinctam.

lucidula. 15. C. glabra viridis nitens thorace antice abdomineque aureis, ano integro.

Veſpa viridi coerulea abdomine thoracisque antica parte ruberrimis. Geoff. Inſ. 2. 382. 19.

Sphex nobilis Scop. carniol. 792.

Habitat in Europa.

Parva. Caput viride antennis oculisque nigris. Thorax ſcaber, viridis, antice rufus, poſtice utrinque acuminatus. Abdomen aureum ano integro. Alae fuſcae puncto marginali nigro.

fervida. 16. C. glabra aurea nitida abdomine ſubtus atro.

Habitat in Italia.

Parva magnitudine C. auratae. Caput, thorax, abdomen aurea, glabra, nitida, ſub alis cyanea. Abdomen ſubtus & pedes atra.

aenea. 17. C. glabra aenea nitida antennis pedibusque fuſcis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parva omnino C. auratae, at tota aenea, nitida antennis pedibusque ſolis fuſcis. Alae apice fuſcae.

aurata. 18. C. glabra nitens thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. Linn. Syſt. nat. 2. 948. 4. Fn. Sv. 1666.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 5. 6.

Habitat in Europae muris.

19. C. glabra nitens thorace cyaneo, abdomine aureo: ano integro. *regia.*

Veſpa thorace viridi coeruleo, abdomine aureo cupreo, pone inermi. Geoff. Inſ. 2. 383. 21.

Habitat Kiliae.

Statura & magnitudo omnino C. auratae. Caput & thorax cyanea, immaculata. Abdomen ſubgloboſum, aureum, nitidum, immaculatum ano omnino integro. Antennae nigrae. Alae obſcurae.

20. C. glabra nitens thorace abdomineque coeruleis, ano tridentato. Linn. Syſt. nat. 2. 948. 5. Fn. Sv. 1667. *cyanea.*

Veſpa coerulea nitens. Geoff. Inſ. 2. 484. 23.

Schaeff. Icon. tab. 81. fig. 5.

Habitat in Europae muris.

21. C. viridis nitens thorace poſtice bidentato, ano quadridentato. *nitidula.*

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Corpus totum glabrum, nitidum, viride.

22. C. viridis nitens ano quadridentato coeruleo, alis fuſcis. *amethyſtina*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentium. Antennae fuſcae, baſi virides. Thorax viridis ſcutello prominulo, concavo. Alae obſcurae.

148. THYNNUS. *Os* lingua breviſſima, involuta.

Labium linguam conſtituens trifidum: lacinia intermedia emarginata.

Antennae cylindricae: articulo primo craſſiori.

dentatus. 1. T. abdomine atro: ſegmento ſecundo tertio quartoque punctis duobus albis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura & magnitudo Veſpae vulgaris. Antennae porrectae, fuſcae, baſi piceae. Labium flavum, dentatum. Mandibulae flavae, apice nigrae. Thorax niger ſtriga antica, lobo poſtico ſcutelloque flavis. In medio dorſi lineolae duae impreſſae, abbreviatae. Abdomen glabrum, atrum primo ſegmento baſi, 2. 3. 4. punctis duobus flavis, reliquis immaculatis. Anus denticulis ſeptem parvis ſerratus.

emarginatus. 2. T. abdomine nigro: ſegmentis faſcia interrupta flava, ſcutello emarginato.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura omnino praecedentis at paullo minor. Antennae cylindricae, nigrae. Caput flavum lineis duabus frontalibus ſtrigaque verticali nigris. Thorax planus, obſcure ferrugineus, antice ſtriga flava, poſtice ſtrigis duabus atris. Scutellum late emarginatum. Abdomen nigrum

Character ſecundarius Thynni nobis deeſt.

primo ſegmento & ultimo immaculatis, reliquis faſcia in medio interrupta, flava. Anus dentibus ſeptem.

3. T. niger abdomine ferrugineo, ſcutello emarginato. *abdominalis.*

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Medius. Caput nigrum, parum cinereo pubeſcens. Thorax niger ſcutello plano, emarginato. Abdomen totum ferrugineum, immaculatum ano integro. Alae nigrae. Pedes nigri.

4. T. ater abdominis ſegmentis margine villoſo cinereis, ano integro. *integer.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Praecedentibus minor. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte tomento cinereo pubeſcente. Thorax ater, immaculatus ſcutello truncato, obtuſo. Abdomen cylindricum ſegmentis in medio atris margine omni villoſo cinereo. Anus integer aculeo brevi, recurvo.

139. LEUCOSPIS. *Palpi* quatuor aequales, breves.
Labium maxilla longius, emarginatum.
Antennae clavatae.

1. L. nigra thorace punctis duobus dorſalibus, abdomine ſeſſili: faſciis quatuor flavis. *gigas.*

Leucoſpis gallica nigra thorace punctis duobus flavis. Vill. Entomol. 3. 261. 2. tab. 8. fig. 18.

Cynips nigra maculis luteis notata, femoribus poſticis globoſis margine interiori dentatis, aculeo triplici ſuper abdomen recurvato. De la Tourette Acad. des ſciences. 9. 730. fig. 1-4.

Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 80. 856.
Habitat in Gallia auſtraliori Muſ. Dom. Boſc.
Simillima ſequenti at duplo major. Differt tamen thorace ſub ſcutello bidentato punctisque duobus dorſalibus flavis, diſtinctis, abdomine quadrifaſciato, *alis obſcurioribus femoribusque* poſticis dentibus plurimis.
Mas minor absque aculeo.

dorſigera. 2. L. abdomine ſeſſili nigro: faſciis duabus punctoque flavis.
Sphex dorſigera. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 11.
Vill. Ent. 3. 260. 1. tab. 8. fig. 17.
Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 80. 856. *β*.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Caput atrum. Antennae longitudine thoracis, rectae, extrorſum paullo craſſiores articulis cylindricis, approximatis, brevibus: primo ſubtus flavo. Thorax elevatus, valde gibbus, ater, antice linea duplici transverſali, flava, lateribus connata. Abdomen ſeſſile, compreſſum, dorſo canaliculatum, nigrum faſciis duabus, puncto inter faſcias anoque flavis. Aculeus duplex, niger, ſub abdomine inſertus, reflexus longitudine abdominis, in cujus canalem dorſalem reconditur. Alae quatuor nervoſae, ob-

---

Leucoſpis corpus parvum, glabrum, ovatum, immarginatum, tardum, capite parvo, exſerto, inflexo, ovato, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis brevibus, obtuſis, approximatis, medio frontis inſertis, thorace gibbo, elevato, ſcutello prominulo, ſub ſcutello bidentato, abdomine ſeſſili, compreſſo, obtuſo, dorſo canaliculato, aculeo exſerto, reflexo, in canali abdominis recondito, alis plicatis, inaequalibus, pedibus brevibus, validis, femoribus poſticis incraſſatis, compreſſis, ſubtus ſerratis.

ſcurae. Pedes flavi, nigro maculati, poſtici femoribus incraſſatis, dentatis macula magna, nigra. Tibiae flavae.

3. L. nigra abdomine petiolato ferrugineo: petiolo utrinque puncto flavo. *petiolata.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Vahl.

Statura omnino praecedentis. Caput nigrum, immaculatum. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Thorax elevatus, niger ſtrigis duabus anticis flavis. Punctum ſub ſcutellum flavum. Petiolus craſſus, cylindricus, ferrugineus puncto utrinque flavo. Abdomen ovatum ſegmento ſecundo maximo, ferrugineo margine flavo. Anus niger. Aculeus reflexus, in abdominis canali reconditus, niger, baſi flavus. Pedes nigri margine ſuperiori flavo. Femora poſtica incraſſata, atra margine flavo, ſubtus dentata. Tibiae incurvae, atrae, ſuperne flavae. Alae nigrae.

150. BEMBEX. *Os* lingua inflexa, quinquefida.

Labium ſuperius porrectum, os obtegens.

Antennae filiformes.

1. B. labio ſuperiori rotundato integro, corpore nigro flavoque vario. *ſignata.*

Veſpa ſignata thorace ſupra nigro: lineis quatuor faſciolisque duabus flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 952. 24. Muſ. Lud. Ulr. 410.

Veſpa ſignata. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 9.

Habitat in America.

punctata. 2. B. labio ſuperiori integro, abdominis ſegmentis atris: punctis quatuor flavis.

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentis. Labium nigrum linea utrinque flava. Caput nigrum lineola verticis flava. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flavo. Thorax ater. Abdomen atrum ſegmentis quatuor anterioribus punctis quatuor flavis, lateralibus duplo majoribus. Segmentum quintum punctis duobus, ſextum immaculatum, ſeptimumque utrinque lineola flava. Subtus atrum lineola laterali e punctis flavis. Pedes nigri.

roſtrata. 3. B. labio ſuperiori conico fiſſo, abdomine atro: faſciis glaucis repandis.

Apis roſtrata labio ſuperiori conico inflexo, abdominis faſciis glaucis repandis. Linn. Syſt. nat. 2. 927. 25. Fn. Sy. 1700. Iter. Goth. 336.

Bembex roſtrata. Panz. Faun. Germ. 1. tab. 10.

Veſpa armata. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 10.

Habitat in Europae monticulis arenoſis in ſingulis nidis unico pullo.

olivacea. 4. B. labio conico flavo, abdomine glauco, ſegmentorum marginibus nigris, ano tridentato.

Roſſ. Fn. Etr. 2. 81. 858.

Habitat in Barbariae plantis Dom. Prof. Vahl.

Bembex corpus magnum, cylindricum, tomentoſum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, oculis magnis, ovatis, lateralibus, antennis brevibus, inflexis, approximatis, ſupra labium inſertis, thorace ovato, ſcutello vix ullo, abdomine ſeſſili, conico, glabro, aculeo recondito, punctorio, alis plicatis, inaequalibus: poſticis brevioribus, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Staturâ & ſummæ affinitas B. glaucae. Antennae nigrae, baſi flavae. Caput cinereo fuſcum labio corneo, flavo. Thorax fuſcus, parum cinereo pubeſcens limbo lineari, flaveſcente. Abdomen glaucum, nitidum ſegmentorum marginibus atris. In ſegmento ſecundo puncta duo, diſtincta. Anus tridentatus. Pedes flavi.

5. B. labio conico, abdomine glauco: ſegmentis duobus nigris. *glauca.*

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Statura B. roſtratae. Labium porrectum, flaveſcens. Frons fuſca. Thorax flavus dorſo fuſco: lineis duabus flavis. Abdomen glaucum ſingulo ſegmento punctis duobus nigris. Pedes flavi.

6. B. labio conico, thorace ferrugineo nigro lineato, abdomine ferrugineo: ſegmentis utrinque lunula flava. *lunata.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura & magnitudo omnino B. repandae. Antennae ferrugineae apice nigrae. Labium deflexum, conicum, flavum. Caput fuſcum. Thorax ſupra rufus margine antico tenuiſſime flavo lineisque tribus dorſalibus, nigris, poſtice niger faſcia flava. Abdomen conicum, ferrugineum ſegmento ſingulo utrinque lunula magna, flava, ultimis tribus totis flavis. Alae obſcurae. Pedes flavi femoribus ferrugineis.

7. B. labio conico nigra abdomine atro: ſegmentis anticis faſcia interrupta, reliquis punctis flavis. *carolina.*

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Statura & magnitudo omnino B. ſignatae. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flavo. Caput fuſcum labio conico, flavo. Thorax fuſcus puncto ſub alis flavo. Abdomen atrum, nitidum

ſegmento primo & ſecundo faſcia lata, ad margines dilatata, in medio interrupta, 3 punctis quatuor, 4. 5. punctis duobus flavis, ultimo immaculato. Pedes flavi femoribus baſi nigris.

repanda. 8. B. labio conico, abdomine glauco: faſciis atris repandis.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

Statura B. roſtratae. Antennae ſupra nigrae, ſubtus flavae. Caput flavum labio porrecto, conico. Vertex fuſcus. Mandibulae apice atrae. Thorax dorſo fuſco lineis abbreviatis. Scutellum arcubus duobus flavis. Abdomen glaucum faſciis ſex nigris interdum repandis, interdum punctis diſtinctis. Pedes flavi.

americana. 9. B. labio conico, thorace immaculato, abdomine flavo: faſciis repandis punctisque atris.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Smidt.

Affinis certe B. repandae at thorax fuſcus, immaculatus & abdominis primum ſegmentum atrum: faſcia interrupta, flava.

lineata. 10. B. labio rotundato, abdomine nigro: lineis punctorum flavorum ſupra quatuor ſubtus duobus.

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Magna. Antennae fuſcae. Caput fuſcum, cinereo villoſum labio flavo macula magna, media, nigra. Thorax fuſcus, cinereo villoſus ſub ſcutello macula flava. Abdomen glabrum, nigrum ſupra lineis quatuor, ſubtus duabus punctorum flavorum. Punctum baſeos tamen ſubtus in medio ſolitarium. Pedes ferruginei.

ſtriata. 11. B. labio rotundato flavo, thorace lineato, abdominis ſegmentis macula magna dorſali transverſa atra.

Habitat — — Muſ. Britann.

Magnitudo B. roſtratae. Antennae fuſcae primo articulo flaveſcente. Os flavum mandibulis apice fuſcis. Caput flaveſcens vertice fuſco. Thorax flaveſcens lineis tribus longitudinalibus, abbreviatis, nigris. Scutellum flavum faſcia media, fuſca. Abdomen flavum macula magna, transverſa ſinguli ſegmenti nigra. Pedes flavi.

12. B. labio rotundato nigra abdomine faſciis ſex flavis: anterioribus quinque interruptis, femoribus nigris. *integra.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnitudo B. roſtratae. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flavo, ultimo ferrugineo. Caput cinereo pubeſcens labio rotundato flavo. Thorax fuſcus, cinereo pubeſcens, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum faſciis ſex flavis, quinque anterioribus interruptis. Anus tridentatus. Pedes flavi femoribus nigris.

13. B. labio rotundato nigra abdomine atro: faſciis ſex flavis; anterioribus tribus interruptis, pedibus totis rufis. *ſexfaſciata*

Habitat in India orientali.

Affinis certe praecedenti & forte mera ejus varietas. Antennae nigrae articulo ultimo rufo. Caput nigrum labio rotundato, integro, flavo. Thorax immaculatus. Abdomen atrum faſciis ſex linearibus, flavis: anterioribus tribus interruptis. Alae albidae, baſi ſubteſtaceae. Pedes toti rufi. Anus tridentatus, ater.

14. B. labio rotundato nigra abdomine faſciis duabus, ano tridentato, alis nigris: margine albo. *tridentata.*

Crabro tridentatus. Mant. Inſ. 1. 294. 1.

Habitat in Europa auſtraliori.

Caput nigrum ore pube argentea, ſplendente. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum faſciis duabus latis, flavis. Anus dentibus tribus incurvis, acutis. Alae fuſcae margine poſtico albo. Pedes nigri.

interrupta. 15. B. labio rotundato integro nigra thorace maculato, abdomine faſciis quinque interruptis flavis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Parva. Mandibulae teſtaceae, apice nigrae. Os flavum. Antennae nigrae. Thorax niger ſtriga antica, puncto ante alas, lineolis duabus dorſalibus, punctis duobus margineque ſcutelli, flavis. Abdomen glabrum, atrum faſciis quinque interruptis, flavis. Pedes ſubteſtacei femoribus nigris.

ruficornis. 16. B. labio ſubconico, thorace fuſco flavo maculato, abdomine nigro: faſciis ſex flavis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

Statura omnino B. faſciatae. Caput fuſcum ore flavo antennisque ferrugineis. Thorax fuſcus antice, puncto ante alas maculaque ſcutelli flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis ſex latis, flavis: primis quatuor interruptis. Pedes flavi.

151. VESPA. *Labium* porrectum, maxilla longius, emarginatum, utrinque ſeta inſtructum. *Antennae* extrorſum craſſiores.

1. V. nigra thorace obſcure maculato, abdomine atro: faſcia ferruginea. *cincta.*

Sphex tropica. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 5.

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

Statura magna V. Crabronis. Caput nigrum antennis fuſcis. Thorax niger maculis duabus utrinque ante alas ſcutelloque obſcuris. Abdomen atrum faſcia in medio lata, ferruginea. Alae ferrugineae, baſi nigrae. Pedes nigri.

Varietas minor thorace immaculato e Cap. Bon. ſpei in Muſaeo Bankſii vix differt.

2. V. nigra thorace obſcure maculato, abdomine atro baſi ferrugineo. *affinis.*

Habitat in China Dom. de Seheſtedt.

Nimis affinis V. cinctae. Eadem ſtatura, magnitudo, omnia. Differt tantum abdominis ſegmento primo & ſecundo ferrugineis abdomineque ſubtus nigro.

---

* Veſpae corpus elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, transverſo, rotundato, exſerto, oculis ovatis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, in fovea ſupra labium inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace rotundato, ſcutello gibbo, vix prominulo, abdomine mox ſeſſili, mox petiolato, rotundato, conico, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor plicatis, inaequalibus: poſticis brevioribus, pedibus brevibus, validis, quinquearticulatis, colore vario.

ephippium. 3. V. abdomine ferrugineo: ſegmento ſecundo majori atro, ſcutello tridentato.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Antennae ferrugineae primo articulo fuſco. Caput ferrugineum oculis nigris. Thorax niger lobo antico ferrugineo, poſtice utrinque unidentatus. Scutellum ferrugineum denticulis tribus erectis, validis. Abdomen ferrugineum ſegmento ſecundo; majori, atro. Alae anticae ferrugineae, apice violaceae, poſticae apice immaculatae.

orientalis. 4. V. ferruginea abdomine faſcia flava utrinque bipunctata.

Veſpa orientalis fuſca abdominis ſegmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris. Linn. Mant. 540.

Veſpa turcica. Drury Inſ. 2. tab. 139. fig. 1?

Habitat in Oriente.

tricincta. 5. V. ferruginea abdomine atro: faſciis tribus interruptis flavis.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Major V. Crabrone. Antennae nigrae articulo primo ferrugineo. Caput ferrugineum labio ſuperiori flavo verticeque fuſco. Thorax ſubpubeſcens, fuſcus. Alae ſubferrugineae. Abdomen atrum ſegmento primo & ſecundo faſcia lata, flava, in medio interrupta, lateribus ſinuata. Segmentum tertium faſcia tenuiore flava, in medio interrupta. Tibiae ferrugineae dorſo ſerrato.

analis. 6. V. nigricans abdominis primo ſecundoque ſegmento baſi ferrugineis, ſexto toto flavo.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Magna. Antennae fuſcae, apice ferrugineae. Caput nigrum vertice piceo. Thorax nigro piceo-

que varius. Abdomen nigrum ſegmento primo & ſecundo baſi ferrugineis, qui color in ſecundo ſegmento bidentatus. Segmenta 3. 4. 5. nigra utrinque puncto obſoleto ferrugineo, ſextum totum flavum; immaculatum. Alae ferrugineae coſta baſeos nigra. Pedes fuſci.

7. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis anticis nigricantibus. Linn. Syſt. nat. 2. 948. 1. *carolina.*

Habitat in America.

Magnitudo V. Crabronis.

8. V. ferruginea abdomine alisque atris, mandibulis porrectis capite longioribus. *cornuta.*

Veſpa cornuta roſtro corneo ſubulato, abdomine atro: ſegmento ſecundo majore. Linn. Syſt. nat. 2. 951. 20. Muſ. Lud. Ulr. 409.

Apis cornuta. Drury Inſ. 2. tab. 48. fig. 3.

Habitat in Africa.

Thorax ferrugineus macula dorſali nigra. Abdomen atrum, immaculatum. Mandibulae ſemper porrectae, in altero ſexu cornutae.

9. V. thorace nigro antice rufo immaculato, abdominis inciſuris puncto nigro duplici contiguo. Linn. Syſt. nat. 2. 948. 3. Fn. Sv. 1670. *Crabro.*

Geoff. Inſ. 2. 368. 1.

Raj. Inſ. 250.

Friſch. Inſ. 9. tab. 11. fig. 1.

Swamm. Bibl. nat. tab. 26. fig. 9.

Reaum. Inſ. 6. tab. 18. fig. 1.

Reaum. Inſ. 4. tab. 10. fig. 9.

Schaeff. Icon. 53. fig. 5. tab. 136. fig. 3.

Degeer Inſ. 2. 2. 132. tab. 27. fig. 9. 10.

Habitat in Europa ſub arborum radicibus nidificans.

Apibus inſidiatur.

vulgaris. 10. V. thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. Linn. Syſt. nat. 2. 949. 4. Fn. Sv. 1671.

Veſpa thorace lineolis trium parium differentium flaveſcentium. Geoff. Inſ. 2. 369.

Reaum. Inſ. 6. tab. 12. fig. 7. 8.

Friſch. Inſ. 9. tab. 12. fig. 2.

Swamm. Bibl. nat. tab. 26. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 130.

Schaeff. Icon. tab. 35. fig. 4.

Degeer Inſ. 2. 2. 111. tab. 26. fig. 7.

Habitat ſub Europae tectis, praedatur muſcas, furatur mel apum.

germanica. 11. V. thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdomine flavo: primo ſegmento maculis tribus, reliquis transverſa dentata.

Habitat Kiliae.

Minor V. vulgari. Mandibulae flavae. Labium flavum puncto medio nigro. Caput nigrum maculis tribus flavis, media inter antennas majori. Thorax villoſus, niger utrinque linea laterali, interrupta punctoque ſub hac linea flavis. Scutellum punctis quatuor & utrinque lunula ſub punctis flavis. Abdomen flavum ſupra primo ſegmento maculis tribus: intermedia majore, cuſpidata, reliquis macula magna, transverſa, tridendata baſeos nigra. Subtus ſegmento primo toto, reliquis utrinque, puncto nigro. Pedes flavi femoribus nigris.

ſaxonica. 12. V. thorace utrinque lineola, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris baſi nigris apice flavis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Nimis affinis V. vulgari & forte mera ejus varietas. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flavo. Labium flavum linea dorſali nigra. Mandibulae flavae. Macula inter antennas antice poſticeque emarginata, flava. Frons pilis longioribus prominet. Thorax villoſus utrinque lineola punctoque ſub alis flavis. Scutellum quadrimaculatum. Abdominis ſegmenta baſi nigra, apice flava. Pedes flavi femoribus nigris.

13. V. thorace utrinque lineola punctisque duobus, ſcutello ſex maculato, abdominis inciſuris flavis, ſecunda bimaculata. Linn. Syſt. nat. 2. 949. 7. *gallica.*

Habitat in Europa auſtraliori.

V. vulgari minor. Pedes flavi femoribus baſi nigris.

14. V. thorace utrinque lineola: ſcutello bipunctato, abdomine flavo: ſegmentis anticis baſi nigris. *holſatica.*

Habitat Kiliae.

Duplo minor V. vulgari. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Mandibulae flavae. Labium flavum puncto parvo, medio, nigro. Caput nigrum macula frontali inter antennas magna, flava: puncto parvo, medio, nigro. Orbita oculorum antice poſticeque flava. Thorax villoſus, niger utrinque linea flava punctoque ſub linea. Scutellum punctis duobus, rarius adhuc duobus minutis. Abdomen flavum ſegmentis quatuor anticis baſi late nigris, reliquis immaculatis. Pedes flavi femoribus nigris, apice flavis.

rufa. 15. V. thorace utrinque lineola, ſcutello bipunctato, abdomine flavo antice ferrugineo. Linn. Syſt. nat. 2. 948. 5. Fn. Sv. 1672.

Habitat in Europa boreali.

Praecedentibus affinis.

norwegica. 16. V. thorace utrinque lineola, ſcutello immaculato, abdominis ſegmentis margine flavis: ſecundo utrinque macula rufa.

Habitat in Norwegia Muſ. Dom. Lund.

Affinis praecedentibus. Caput nigrum ore flavo. Thorax pubeſcens, niger lineola utrinque flava. Scutellum omnino immaculatum. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus flavis. Macula magna rufa utrinque in ſecundo ſegmento.

bicolor. 17. V. flaveſcens antennis vertice thoracis dorſo anoque fuſcis.

Habitat in China Dr. Pflug.

Statura & magnitudo V. vulgaris. Caput flavum vertice fuſco. Antennae ſupra fuſcae, ſubtus flavae. Mandibulae apice nigrae. Thorax flavus dorſo triangulo fuſco. Abdomen flavum ano fuſco. Pedes flavi.

maculata. 18. V. nigra thorace albo maculato, ſcutello quadrimaculato, abdomine poſtice albo. Linn. Syſt. nat. 2. 948. 2. Amoen. acad. 6. 412. 91. Degeer Inſ. 3. 584. 9. tab. 29. fig. 13.

Habitat in America boreali.

Antennae ſubtus ferrugineae. Abdominis tria ultima ſegmenta alba & in ſingulo ſegmento ſupra ſubtusque puncta tria nigra.

arenaria. 19. V. nigra thorace flavo maculato, abdomine faſciis ſexdentatis luteis: prima lineari interrupta.

Habitat in Americae arenoſis flavos ſtruens planos, horitontales, incumbentes, cellis hexa-

gono prismaticis, deorſum ſpectantibus. Delectatur fructibus dulcibus, eorumque ſuccis expreſſis. Muſ. Dom. Banks.

Veſpa vulgari duplo minor. Caput nigrum ore fronteque flavis. Thorax niger lineola utrinque ante alas punctoque ſub alis flavis. Scutellum quadripunctatum. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus dentato flavis, excepto primo lineari, integro.

20. V. thoracis dorſo nigro: lineis duabus flavis, ſcutello flavo: linea nigra. *lineata.*

Habitat in America Dom. Drury.

Antennae nigrae articulo primo flavo. Caput flavum fronte punctoque medio labii nigris. Thorax lateribus flavis pectore dorſoque nigris: lineis duabus flavis. Scutellum flavum linea media nigra. Abdomen ferrugineum ſegmentis baſi parum nigricantibus & utrinque puncto nigro. Pedes flavi.

21. V. nigra thorace flavo ſtriato. *ſtriata.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Media. Caput, abdomen, pedes nigra, immaculata. Thorax niger margine antico tenuiſſime, lineis duabus dorſalibus, lateribus baſeos obliquis, ſcutello maculisque ſub ſcutello flavis. Alae albae coſta fuſca.

22. V. flava thorace lineis abdomine faſciis undatis nigris. *macaenſis.*

Habitat in Macao Indiae Muſ. Dom. Banks.

Magna. Antennae ferrugineae. Caput flavum, inter oculos nigrum. Thorax flavus dorſo obſcuriore lineis tribus longitudinalibus nigris. Scutellum flavum margine lineaque media nigris. Abdomen flavum ſtrigis tribus undatis, nigris. Pedes flavi.

carnifex. 23. V. flava thoracis dorſo nigro: punctis quatuor ferrugineis.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Antennae flavae, baſi fuſceſcentes. Caput flavum vertice nigro ſtriga terminali, ferruginea. Mandibulae ferrugineae margine atro. Thorax flavus dorſo nigro punctis quatuor obſcure ferrugineis: interioribus majoribus. Abdomen flavum ſegmento ſecundo baſi fuſco. Alae ferrugineae. Pedes obſcuri.

lanio. 24. V. fuſca capite ferrugineo, antennis medio nigris.
Veſpa canadenſis. Linn. Syſt. nat. 2. 950. 6?
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Statura praecedentis. Antennae ferrugineae, ante apicem nigrae. Thorax fuſcus lobo antico ferrugineo. Abdomen fuſcum. Alae nigricantes. Pedes ferruginei femoribus fuſcis.

ſchach. 25. V. fuſco ferruginea fronte flaveſcente, antennis unicoloribus.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Nimis affinis praecedenti. Antennae ferrugineae, immaculatae. Corpus totum fuſco ferrugineum, immaculatum, abdominis apice tamen paullo pallidiore. Frons flavicat. Alae ferrugineae.

annularis. 26. V. fuſca genubus antennarum apicibus margineque primi ſegmenti flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 950. 9. Amoen. academ. 6. 413. 93.
Degeer Inſ. 3. 583. 7. tab. 29. fig. 11.
Habitat in America boreali.

fuſcata. 27. V. fuſca ferrugineo maculata abdominis primo ſegmento margine flavo, ſecundo maculis duabus ferrugineis.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

Statura & magnitudo omnino V. annularis. Antennae nigrae, baſi ferrugineae. Caput fuſcum labio mandibuliſque ferrugineis. Thorax fuſcus utrinque linea antica ferruginea. Abdomen fuſcum ſegmento primo margine flavo, ſecundo utrinque macula magna, fulva. Pedes variegati.

28. V. fuſca abdomine cineraſcente: ſegmenti primi margine flaveſcente. *humilis.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Nimis affinis praecedentibus. Caput & thorax fuſca, ferrugineo paullo mixta. Labium mox flaveſcens, mox fuſcum. Abdomen cineraſcens, obſcurum margine primi ſegmenti tenuiſſime flaveſcente. Alae ferrugineo fuſcae. Pedes ferruginei femoribus fuſcis.

29. V. nigra flavoque varia antennis pedibusque ferrugineis. *chinenſis.*

Habitat in China Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Parva. Caput flavum vertice nigro antennisque ferrugineis. Thorax niger margine antico lineis duabus obliquis punctoque ante alas flavis. Scutellum punctis quatuor per paria connatis, flavis. Abdomen flavum ſegmentis baſi nigris. Pedes ferruginei, intus flaveſcentes. Alae obſcurae.

30. V. nigra flavo ferrugineoque maculata abdomine ferrugineo: faſciis atris. 5 *cincta.*

Habitat in China Dr. Pflug.

Media. Antennae ferrugineae. Caput nigrum, ferrugineo maculatum labioque flavo. Thorax niger lobo antico, puncto ante alas, lineolis dorſalibus, maculisque ſcutellaribus, ferrugineis. Abdomen magis conicum quam in reliquis, ferrugineum faſciis quinque atris

nitidis. Anus aculeo duplici. Pedes ferruginei, poſtici nigri. Alae flaveſcentes.

tepida. 31. V. nigra thorace lobo antico punctisque duobus abdomineque apice ferrugineis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura V. annularis. Antennae ferrugineae. Caput nigrum labio ferrugineo. Thorax niger lobo antico punctisque duobus magnis, dorſalibus, ferrugineis. Abdominis ſegmentum 1. nigrum, 2. 3. nigra margine ferrugineo, reliqua tota ferruginea. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei femoribus nigris.

aeſtuans. 32. V. thoracis dorſo atro, ſcutello quadripunctato, abdomine atro: ſegmento primo & ſecundo maculis duabus albis.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Magna. Caput nigrum labio oreque ferrugineis. Mandibulae porrectae, exſertae longitudine fere antennarum. Antennae ferrugineae. Thorax ſubtus ferrugineus dorſo atro. Macula utrinque pallida in margine antico. Puncta quatuor alba in ſcutello, quorum dua poſtica elevata, fere ſpinoſa. Abdomen ovatum, atrum primo ſegmento baſi ferrugineo apice maculis duabus albis. Segmentum ſecundum maculis duabus majoribus, albis, transverſis. Alae & pedes ferruginei.

calida. 33. V. nigra abdomine apice fulvo.

Veſpa calida nigra abdominis apice antennisque fulvis. Linn. Syſt. nat. 2. 952. 27.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Corpus magnum, nigrum. Antennae in noſtris fuſcae. Scutellum bidentatum & ſub ſcutello dentes quatuor validi. Abdomen apice fulvum. Alae violaceae.

34. V. nigra abdominis lateribus alarumque baſi flavis. *marginella.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.
Magna. Caput obſcure ferrugineum antennis apice magis luteſcentibus. Oculi maculati. Thorax ferrugineus dorſo nigro. Abdomen nigrum lateribus flavis. Alae baſi flavae, apice nigrae. Pedes obſcure rufi.

35. V. nigra abdomine aureo nitido. *aurata.*
Habitat in Sierra Leon. Africae Dr. Pflug.
Statura omnino V. calidae at duplo minor. Caput, thorax, alae nigra, immaculata. Abdomen ſubpubeſcens, aureum, immaculatum. Pedes nigri.

36. V. nigra thorace antice abdomine poſtice ferrugineis, alis flavis baſi atris. *haemorrhoidalis.*
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.
Statura V. calidae. Antennae ferrugineae. Caput nigrum labio punctoque medio frontis ferrugineis. Thorax niger lobo antico ferrugineo, poſtice retuſus. Abdomen nigrum ſegmento 1. immaculato, 2. 3. margine, reliquis totis ferrugineis. Alae anticae flavae, baſi atrae, poſticae fuſcae.

37. V. atra labio abdominisque faſcia niveis. *albifrons.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Antennae nigrae articulo primo ſubtus albo, Caput nigrum labio albo. Thorax ater punctis duobus minutiſſimis albis in margine antico. Abdomen atrum ſecundi ſegmenti margine late niveo. Pedes atri. Alae obſcurae.

38. V. nigra abdomine ferrugineo: ſegmento ſecundo toto atro. *concinna.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura V. tepidae. Caput nigrum fronte fulva. Thorax niger, immaculatus. Abdomen ſupra ferrugineum primo ſegmento baſi, ſecundo toto atris, ſubtus atrum, tertio ſegmento margine albo. Alae albidae margine exteriori laete cyaneo. Pedes nigri.

uncinata. 39. V. atra ſcutello abdominisque faſcia baſeos albis.

Veſpa quadridens atra thorace quadridentato ſcutello primoque ſegmento abdominis niveis. Linn. Syſt. nat. 2. 951. 15. Amoen. academ. 6. 413. 92. at thorax in noſtris ſpeciminibus inermis.

Habitat in America.

Statura V. maculatae. Antennae nigrae, uncinatae. Caput nigrum fronte flava. Thorax niger lobo antico ſcutelloque niveis. Abdomen atrum margine primi ſegmenti niveo. Alae cyaneae.

rufipes. 40. V. nigra labio pedibusque rufis.

Habitat in Inſulis maris pacifici Muſ. Dom. Banks.

Parva. Caput nigrum labio primoque antennarum articulo ſubtus ferrugineis. Thorax immaculatus, poſtice retuſus. Abdomen atrum, glabrum, immaculatum. Pedes ferruginei. Alae margine exteriori coeruleſcentes.

brunnea. 41. V. obſcure ferruginea abdominis primo ſecundoque ſegmento baſi atris.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Sehestedt.

Corpus magnum, totum obſcure ferrugineum, immaculatum ſolis ſegmentis prioribus abdominis baſi atris. Antennae pedesque ferruginei.

marginalis. 42. V. thorace poſtice lineolis duabus flavis, abdomine ferrugineo: ſegmento primo tertioque nigris: margine flavo.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Parva. Caput ferrugineum vertice fuſco. Thorax niger lobo antico ſcutelloque ferrugineis. Sub ſcutello lineolae duae flavae. Abdominis primum ſegmentum ferrugineum margine flavo, tertium iterum nigrum margine flavo, reliqua ferruginea. Alae obſcurae. Pedes ferruginei.

43. V. ferruginea abdomine ſegmento ſecundo nigro: macula utrinque ocellari lutea. *oculata.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura V. dorſalis. Caput cum antennis obſcure ferrugineum. Thorax ferrugineus macula magna, dorſali, nigra. Abdomen ovatum ſegmento primo ferrugineo, ſecundo nigro utrinque macula magna, ocellari, lutea, reliqua breviſſima, ferruginea. Alae ferrugineae, apice nigrae. Pedes ferruginei.

44. V. ferruginea abdominis primo ſegmento macula nigra margineque flavo. *dorſalis.*

Habitat in America boreali Dom. Lewin.

Statura & magnitudo V. uncinatae. Antennae nigrae, baſi ferrugineae. Caput ferrugineum vertice nigro. Thorax ferrugineus macula dorſali nigra lineolisque duabus ferrugineis, obſoletis. Scutellum ferrugineum. Abdomen ferrugineum primo ſegmento macula cyathiformi nigra margineque flavo. Segmentum tertium macula magna, dorſali, atra. Alae fuſcae. Pedes ferruginei.

45. V. nigra thorace punctis duobus, ſcutello bipunctato, abdomine faſciis quinque flavis: prima remotiſſima. Linn. Syſt. nat. 2. 949. 6. Fn. Sv. 1673 & 1679. *parietum.*

Veſpa nigra abdomine faſciis quinque flavis, prima remotiſſima. Geoff. Inſ. 2. 376.
Roeſ. Inſ. 2. Veſp. tab. 17. fig. 8.
Friſch. Inſ. 9. tab. 12. fig. 1.
Habitat in foraminibus parietum ligneorum.

ſerripes. 46. V. nigra abdomine faſciis quinque flavis, tibiis ſerrato ſpinoſis.
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.
Media. Antennae nigrae articulo ſecundo, tertioque rufis. Caput nigrum maculis tribus ſub antennis punctisque duobus pone oculos fulvis. Thorax niger punctis duobus anticis, ſcutello punctisque duobus poſticis flavis. Abdomen atrum faſciis ſex flavis: prima fere interrupta. Pedes flavi tibiis omnibus ſerrato ſpinoſis. Alae fuſcae.

4cincta. 47. V. nigra puncto inter antennas, abdominis faſciis quatuor tibiisque flavis.
Habitat Kiliae.
Media. Antennae nigrae. Caput nigrum labio toto immaculato. Punctum flavum inter antennas. Thorax niger margine antico, in medio interrupto, flavo. Scutellum immaculatum. Abdomen glabrum, atrum faſciis quatuor flavis, continuis, ſimplicibus. Alae obſcurae. Pedes flavi femoribus nigris.

4faſciata. 48. V. nigra labio toto, abdominis faſciis quatuor pedibusque flavis.
Habitat in Dania Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Parva at diſtincta. Antennae nigrae primo articulo flavo. Caput nigrum labio toto punctoque inter antennas flavis. Thorax villoſus, niger margine antico flavo. Abdomen atrum, nitidum. faſciis quatuor flavis: anteriore remota. Pedes flavi femoribus baſi nigris.

49. V. nigra thorace maculato, abdomine faſciis *5 faſciata.*
quinque flavis: prima remotiſſima.
Habitat Kiliae.
Media. Caput nigrum cum antennis omnino immaculatum. Thorax niger margine antico punctoque calloſo ante alas flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis quinque flavis, quarum ſecunda ſubtus parum tantum extenditur, prima remotiore. Alae obſcurae. Pedes flavi femoribus nigris.

50. V. nigra thorace maculis duabus ferrugineis, *muraria.*
abdomine faſciis quatuor flavis: prima remotiſſima. Linn. Syſt. nat. 2. 950. 8. Fn. Sv. 1674.
Friſch. Inſ. 9. tab. 12. fig. 8. 9.
Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 3.
Habitat in Europae muris.
Scutellum immaculatum.

51. V. nigra thorace maculato, abdomine faſciis *emarginata.*
quinque flavis: prima antice emarginata.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Parva. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo, reliquis ſubtus, uti ultimo toto, uncinato, ſubferrugineis. Mandibulae flavae margine exteriori nigro. Labium flavum, immaculatum. Caput nigrum puncto flavo inter antennas. Thorax niger margine antico punctoque calloſo ante alas flavis. Scutellum immaculatum. Abdomen atrum, nitidum faſciis quinque flavis: prima remotiore, late emarginata. Pedes flavi femoribus nigris. Alae plicatae, obſcurae.

52. V. nigra labio thoracis margine antico abdomi- *ſimplex.*
nisque faſciis quinque ſimplicibus flavis.
Habitat Kiliae.

Media. Mandibulae nigrae macula oblonga flava. Antennae uncinatae, nigrae articulo primo ſubtus flavo. Labium flavum, immaculatum. Caput nigrum puncto geminato, flavo inter antennas. Thorax niger margine antico, puncto ante alas lineolaque loco ſcutelli flavis. Abdomen glabrum, atrum faſciis quinque flavis omnino ſimplicibus. Pedes flavi femoribus baſi nigris.

parietina. 53. V. nigra labio thoraceque maculatis, abdomine faſciis ſupra quinque, ſubtus duabus flavis.
Habitat Kiliae.
Convenit omnino deſcriptio Linnaei in Fn. Sv. data ſcutellum tantum immaculatum. Faſcia abdominis prima remota, utrinque parum aucta. Subtus faſciae duae ſimplices.

triloba. 54. V. nigra flavo maculata abdomine faſciis quatuor: anteriore macula triloba atra.
Habitat in China Muſ. Dom. Lund.
Parva. Caput atrum labio punctoque ſupra antennas flavis. Thorax niger margine antico, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis quatuor; anteriore macula triloba, cohaerente, atra. Alae fuſcae. Pedes nigri femoribus apice flavis.

ſpinipes. 55. V. nigra abdomine faſciis ſex flavis, femoribus intermediis denticulatis. Linn. Syſt. nat. 2. 950. 10. Fn. Sv, 1682.
Habitat in Europa boreali.
Antennae ſupra nigrae, ſubtus ferrugineae.

ſexfaſciata 56. V. nigra abdomine atro nitido: faſciis ſex flavis, pedibus omnibus ſimplicibus.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Nimis affinis V. ſpinepes. Antennae ſupra nigrae, ſubtus flavae. Caput nigrum labio pun-

ctoque inter antennae flavis. Thorax niger ſtriga marginis anterioris flava. Abdomen atrum, nitidum, ſegmentis margine flavis faſcias ſex conſtituentibus. Pedes flavi femoribus nigris. Forte varietas ſexus praecedentis.

57. V. nigra thorace biſpinoſo, abdominis ſegmentis tribus margine luteis. Linn. Syſt. nat. 2. 951. 16. *bidens.*

Habitat in Europa boreali.

Labium & antennarum primus articulus ſubtus flava. Scutellum immaculatum.

58. V. nigra abdomine glabro atro: ſegmentis duobus margine luteis. *radula.*

Habitat in Inſulis Sandwichii Muſ. Dom. Banks.

Affinis V. 2 faſciatae. Caput & thorax ſubvilloſa, fuſca, immaculata. Abdomen glabrum, atrum ſegmento primo ſecundoque flavis. Alae nigrae, nitidae. Pedes nigri.

59. V. nigra capite thoraceque flavo maculatis, abdomine flavo: ſegmento primo ſecundoque baſi anoque atris. *variegata.*

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

Parva. Labium emarginatum, ferrugineum. Caput nigrum macula frontali, cordata lineolaque pone oculos ferrugineis. Thorax niger lobo antico, punctoque ante alas flavis. Scutellum maculis duabus transverſis maculaque utrinque laterali flavis. Abdomen flavum ſegmento primo macula magna baſeos, ſecundo baſi late nigris. Anus niger. Pedes ferruginei.

60. V. nigra thorace immaculato, abdomine faſciis flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 950. 14. Fn. Sv. 1683. *2 faſciata.*

Habitat in Germania.

Antennae nigrae. Labium flavum.

Aliam ſimillimam Hafniae vidi, at labio punctis duobus anticis thoracis lineolaque transverſa ſcutelli flavis. Pedes ferruginei, an diſtincta?

triſaſciata. 61. V. atra thorace maculato, abdomine faſciis tribus flavis.

Habitat Hafniae Dr. Pflug.

Statura praecedentium at minor. Caput nigrum puncto inter antennas flavo. Thorax niger lobo antico, puncto ſub alis duobusque loco ſcutelli flavis. Alae fuſcae. Abdomen atrum, nitidum faſciis tribus flavis; poſticis duabus approximatis.

ſinuata. 62. V. atra thorace maculato, abdomine faſciis ſubquatuor flavis: prima antice ſubſinuata.

Habitat Kiliae.

Parva. Antennae atrae. Caput atrum punctis duobus diſtinctis flavis inter antennas. Thorax niger punctis duobus anticis, unico ſub alis duobusque loco ſcutelli flavis. Alae fuſcae. Abdomen atrum, nitidum faſcia prima antice utrinque ſinuata, ſecunda ſubdentata, tertia tenuiſſima, fere obſoleta. Pedes flavi femoribus totis tibiisque apice nigris.

tripunctata. 63. V. thorace ferrugineo: dorſo nigro, abdomine ferrugineo apice nigro: ſegmento ſecundo punctis tribus nigris.

Habitat in Barbaria Dom. Prof. Vahl.

Media. Caput nigrum antennis oreque ferrugineis. Thorax ferrugineus dorſo, pectore maculaque ſub ſcutello nigris. Abdominis ſegmentum primum magnum, ferrugineum, immaculatum, ſecundum majus punctis tribus nigris, altero baſeos majori, duobusque minoribus, ſubmarginalibus. Segmenta reliqua minora, nigra. Alae fuſcae. Pedes ferruginei.

64. V. ſcutello quadripunctato, abdominis ſegmentis margine albis: ſecundo punctis duobus albis. Linn. Syſt. nat. 2. 951. 17. Fn. Sv. 1680. *biglumis.*

Habitat in Europa, nidum e lutulis aggregatis ad latera rupium ſtruens.

Scutellum in noſtris inerme.

65. V. nigra thorace maculato, abdomine faſciis duabus flavis, ſcutello quadripunctato. *2cincta.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Parva & uti videtur diſtincta. Antennae nigrae. Caput nigrum puncto inter antennas duobusque ad baſin labii flavis. Thorax niger punctis duobus anticis, duobus ante alas quatuorque loco ſcutelli flavis. Abdomen glabrum, atrum faſciis duabus flavis.

66. V. nigra thorace ſtriga antica ſubſcutelloque albis, abdominis ſegmentis margine flavis. *nidulans.*

Abeille cartonniere. Reaum. Inſ. 6. tab. 20-24.

Habitat Cajennae nidos magnos, ovatos, papyraceos ex arborum ramis dependentes ſtruens Muſ. Dom. Boſc.

Statura parva noſtratum. Antennae nigrae articulo primo ſubtus albo. Caput nigrum mandibulis atris labioque argenteo villoſo, nitente. Thorax niger ſtriga antica, puncto ante alas ſtrigaque ſub ſcutello albis. Abdominis ſegmenta omnia margine flavo. Pedes nigri.

67. V. ferruginea abdomine faſciis quinque flavis, antennis medio nigris apice flavis. *tricolor.*

Habitat in Jamaica.

Statura praecedentium. Caput ferrugineum maxillis annuloque verticis flavis. Antennae baſi ferrugineae, medio nigrae, apice flavae. Thorax obſcure ferrugineus margine antico

lineolaque ante alas flavis. Abdominis ſegmentum primum nigreſcit, reliqua ferruginea marginibus flavis. Pedes flavi femoribus nigris. Alae ferrugineae.

2 guttata. 68. V. nigra flavo maculata abdomine ſegmentorum marginibus punctisque duobus ſecundi ſegmenti flavis.

Habitat in China Dr. Pflug.

Parva. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum labio, macula triangulari inter antennas lineolisque duabus marginis poſtici flavis. Thorax niger margine antico, puncto ante & ſub alis quatuorque ſcutelli flavis. Abdomen nigrum ſegmentis omnibus margine flavis. Puncta duo magna in ſecundo ſegmento majori. Pedes flavi.

aucta. 69. V. nigra thorace maculato, ſcutello punctis duobus lineolaque transverſa, abdominis faſciis ſex flavis: prima utrinque reflexa.

Veſpa Dantici. Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 89. 876. tab. 6. fig. 6.

Habitat Kiliae.

Statura praecedentium. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo, reliquis ſubtus uti ultimo toto uncinato ſubferrugineis. Mandibulae, labium punctumque inter antennas labio contiguum flava. Thorax niger margine antico, in medio fere interrupto, flavo. Punctum calloſum, flavum ante alas, alterumque ſub alis. Scutellum punctis duobus lineolaque transverſa ſub punctis flavis & ad latera hujus lineolae punctum flavum. Abdomen glabrum, atrum faſciis ſex flavis: prima remotiori, utrinque reflexa vel potius utrinque puncto antico aucta. Pedes flavi femoribus nigris.

70. V. thorace maculato, abdominis faſciis quatuor punctisque duobus primi ſegmenti flavis. *bipunctata.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Media. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum mandibulis, ſtriga orbitaque oculorum flavis. Thorax niger ſtriga antica, puncto ſub alis, ſcutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum primo ſegmento utrinque puncto, reliquis faſcia flavis. Pedes flavi femoribus baſi nigris.

71. V. nigra thorace maculato, abdominis ſegmentis margine anticisque duobus utrinque puncto flavis. *4 punctata.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Parva. Antennae nigrae articulo primo baſi ſubtusque flavo. Caput nigrum labio, maculis tribus frontalibus orbitaque oculorum poſtica flavis. Thorax niger maculis duabus anticis, fere coeuntibus, puncto ante alioque majori ſub alis, maculis duabus loco ſcutelli, duabusque ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus flavis & praeterea primo & ſecundo punctis duobus. Pedes flavi.

72. V. thorace maculato, abdomine faſciis tribus punctisque duobus primi ſegmenti flavis. *flavipes.*

Habitat in America Dom. Lewin.

Statura V. parietum. Antennae nigrae, ſubtus rufae primo articulo flavo. Caput nigrum labio flavo macula nigra. Thorax niger margine antico punctis tribus ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen nigrum faſciis tribus flavis, quarum poſtica tenuiſſima. Puncta praeterea duo in primo ſegmento. Alae fuſcae. Pedes flavi.

variabilis. 73. V. nigro ferrugineoque varia abdomine flavo; ſegmento primo macula, ſecundo toto nigris.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentium. Caput & thorax ferrugineo nigroque varia. Labium interdum flaveſcens. Maculae duae flavae ſub ſcutello. Abdomen flavicans primo ſegmento macula nigra, ſecundo toto atro, tertio baſi atro. Reliqua flava. Pedes ferruginei.

Variat interdum colore abdominis magis nigro.

hebraea. 74. V. flava thorace trilineato, abdomine cingulis flexuoſis nigris.

Habitat in India orientali Dom. Prof. Vahl.

Magna. Antennae flavae, immaculatae. Caput flavum mandibulis apice fronteque fuſcis. Thorax flavus dorſo lineis tribus nigris, lateralibus poſtice connatis. Abdomen flavum faſciis atris ſupra infraque flexuoſis. Pedes flavi. Alae plicatae, ferrugineae.

cineraſcens. 75. V. nigra thorace poſtice utrinque ſubſpinoſo, alis violaceis.

Habitat in America Dom. von Rohr.

Statura V. parietinae. Corpus totum nigrum, certo ſitu cinereo nitens. Thorax poſtice utrinque mucronatus. Alae anticae obſcure violaceae.

tecta. 76. V. thorace nigro: lobo antico abdomineque ferrugineis; dorſo nigro.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Media. Antennae ferrugineae. Caput nigrum labio poneque oculos flavum. Thorax niger lobo antico & poſtico ferrugineis. Abdomen ſeſſile, ferrugineum linea dorſali late nigra. Alae anticae ſubcyaneae, baſi ferrugineae. Pedes ferruginei femoribus poſticis atris.

77. V. obſcura abdomine atro: lateribus albis. *lateralis.*
Habitat ad promentorium Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.
Magnitudo & ſtatura praecedentis. Caput obſcure ferrugineum antennis apice nigris. Thorax obſcure ferrugineus dorſo nigro. Abdomen glabrum, atrum lateribus late albidis. Pedes obſcure ferruginei.

78. V. obſcure ferruginea abdominis ſegmentis margine flavis, alis macula fuſca. *ſtigma.*
Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.
Statura omnino V. flaveſcentis paullo major. Caput obſcure ferrugineum, immaculatum. Thorax ejusdem coloris poſtice ſub ſcutello lineis duabus cineraſcentibus. Abdominis primum ſegmentum flavum macula magna, ovata baſeos, obſcura, ſecundum obſcure ferrugineum, nitidulum, immaculatum, tertium obſcurum margine flavo, reliqua ferruginea. Alae teſtaceo albidae macula magna, marginali ante apicem nigra. Pedes concolores.

79. V. ferruginea alis apice macula fuſca. *flaveſcens.*
Habitat in India orientali Dr. Koenig.
Parva. Caput ferrugineum antennis rufis. Thorax ferrugineus macula ante alas flava, puncto ferrugineo. Abdomen ferrugineum ſegmentorum marginibus flaveſcentibus. Alae plicatae, ferrugineae macula apicis nigra.

80. V. capite thoraceque maculatis, abdomine varioloſo quadrifaſciato: primo ſegmento gibboſo. *gibboſa.*
Habitat in America Dom. Lewin.
Statura praecedentis at minor. Antennae nigrae articulo primo flavo. Caput nigrum labio, fronte, orbita oculorum punctisque duobus verticis flavis. Thorax punctatus, ater mar-

gine antico, punctis duobus ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen varioloſum, nigrum faſciis quatuor flavis. Segmentum primum ſubgloboſum. Pedes flavi femoribus nigris Alae obſcurae.

americana. 81. V. ſcutello faſciis duabus lineolisque quatuo flavis, abdomine faſciis flavis: ano fuſco.

Habitat in America.

Antennae ferrugineae, medio nigrae. Capu nigrum mandibulis flavis. Thorax niger margine antico punctisque ſub alis flavis. Scutellum antice faſciis duabus, poſtice lineolis quatuor flavis. Abdomen atrum faſciis quatuo flavis, ano fuſco. Pedes nigro flavoque varii

coarctata. 82. V. abdominis primo ſegmento infundibuliformi, ſecundo campanulato maximo. Linn. Syſt nat. 2. 950. 11. Fn. Sv. 1676.

Veſpa nigra abdominis articulo primo infundibuliformi, ſecundo campanulato maximo.

Geoff. Inſ. 2. 377. tab. 16. fig. 2.

Friſch. Inſ. 9. tab. 9.

Scopol. carn. 830.

Habitat in Europae hortis.

Abdomen nigrum ſegmentis margine flavis: primo ſecundoque bipunctatis.

arcuata. 83. V. nigra flavo variegata abdominis petiolo incurvo: maculis quatuor flavis.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentis at major. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte orbitaque oculorum flavis. Thorax niger lobo antico, macula magna ſub alis, alia ante alas puncto nigro foeta, duabus lineolisque duabus, dorſalibus, flavis. Scutellum nigrum maculis duabus margineque poſtico flavis. Sub ſcutello thorax

flavus cruce nigra. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ater maculis duabus in medio, duabus ante apicem flavis. Segmentum ſecundum maximum faſciis duabus, reliquis unica, omnibus interruptis flavis. Subtus ſegmenta nigra utrinque puncto flavo. Pedes nigri tibiis flavis.

84. V. nigra flavo variegata abdominis petiolo ferrugineo apice nigro: maculis duabus flavis. *campaniformis.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Praecedente paullo minor. Antennae ferrugineae, apice fuſceſcentes. Caput nigrum fronte orbitaque oculorum flavis. Lingua ferruginea. Thorax niger lobo antico, macula magna ſub alis punctoque parvo ante alas flavis. Scutellum flavum faſcia nigra. Thorax ſub ſcutello flavus ſulco medio nigro. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugineus, apice niger utrinque puncto flavo. Segmentum ſecundum maximum maculis duabus baſeos margineque flavis. Segmenta reliqua margine flavo. Pedes flavi.

85. V. nigra capite petiolo bidentato pedibusque ferrugineis, alis cyaneis. *guineenſis.*
Habitat in Guinea Dr. Iſert.
Magna. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput & thorax ferruginea dorſo nigricante. Abdominis petiolus incurvus, in medio utrinque unidentatus, ferrugineus. Abdomen ovatum, atrum, nitidum, immaculatum. Alae cyaneae, nitidae. Pedes ferruginei.
Variat rarius petiolo abdominis nigro.

86. V. nigra abdominis petiolo clavato baſi teſtaceo, alis cyaneis. *cyanipennis.*
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino V. petiolatae at paullo minor. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger, ſub ſcutello teſtaceus. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, clavatus, niger, baſi teſtaceus. Primum ſegmentum magnum, campaniforme, reliqua breviſſima, contracta, nigra. Alae cyaneae. Pedes nigri.

petiolata. 87. V. ferrugineo flavoque varia abdominis petiolo incurvo ferrugineo: faſcia atra.

Veſpa coanguſtata. Roſſ. Fn. Etr. 2. 84. 863. tab. 4. fig. 10.

Habitat in Malabar Indiae Muſ. Dom. Banks.

Media. Antennae uncinatae, ferrugineae. Caput ferrugineum faſcia verticis inter oculos atra. Thorax ferrugineus lobo antico flavo. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugineus baſi faſciaque apicis atris. Ante apicem utrinque dens parvus, elevatus. Segmentum ſecundum ferrugineum faſcia atra, apice flavum, reliqua flaveſcentia. Pedes ferruginei.

conica. 88. V. ferruginea nigro maculata abdominis ſegmento ſecundo faſcia atra.

Habitat in China.

Nimis affinis V. petiolatae attamen diſtincta videtur. Corpus totum ferrugineum maculis aliquot nigris. Petiolus elongatus, ferrugineus, baſi apiceque parum nigricans.

pyriformis. 89. V. abdomine flavo baſi nigro: petiolo incurvo ferrugineo; faſciis duabus nigris.

Habitat in China Dom. Drury.

Caput nigrum antennis ferrugineis fronteque flava. Thorax gibbus, antice flavus, poſtice niger puncto calloſo ante alas, maculis duabus ſub alis ſcutelloque ferrugineis. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugineus

faſciis duabus nigris. Abdominis primum ſegmentum campaniforme, maximum, baſi nigrum maculis duabus magnis ferrugineis, apice flavum. Segmenta reliqua parva, flava. Alae valde-plicatae, ferrugineae, apice cinereae. Pedes ferruginei femoribus poſticis nigris.

90. V. nigra flavo variegata abdominis petiolo bipunctato: ſecundo ſegmento faſcia interrupta, omnibusque margine flavis. *pomiformis*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo V. coarctatae. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flavo. Caput nigrum labio flavo, puncto medio nigro. Thorax niger faſcia antica, puncto magno ſub alis maculisque quinque ſcutellaribus flavis. Abdominis primum ſegmentum elongatum, infundibuliforme punctis duobus marginequa flavis, ſecundum campaniforme, maximum, nigrum faſcia interrupta, media margineque flavis. Reliqua breviſſima margine flavo. Pedes flavi.

91. V. cinerea abdominis petiolo ferrugineo lateribusque flavo maculatis. *griſea.*

Habitat in Sierra Leon. Africae Muſ. Dom. Banks.

Magna. Antennae fuſcae. Caput cinereum mandibulis ferrugineis. Thorax cinereus, nitens, immaculatus. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugineus. Segmentum ſecundum campaniforme, baſi attenuatum, ferrugineum, apice cinereum macula utrinque flava, reliqua immaculata. Pedes fuſci femoribus ferrugineis. Alae albidae margine exteriori ferrugineo.

92. V. cinereo fuſca abdominis immaculati petiolo elongato incurvo ferrugineo. *cinerea.*

Habitat in Africa aequinoctiali. Muſ. Dom. Banks.

Statura & ſumma affinitas praecedentis at paullo minor & abdominis latera immaculata. Alae nigrae.

macilenta. 93. V. cinerascens abdominis nigricantis petiolo ferrugineo: ſegmento ſecundo maculis duabus cinereis.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentium at duplo minor. Antennae ferrugineae, ſupra nigrae. Caput & thorax cinerascentia, ſubvilloſa, dorſo obſcuriore. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugineus, immaculatus; ſegmentum ſecundum ferrugineum, apice maculis duabus griſeis, reliqua nigricantia. Pedes ferruginei. Alae albidae.

eſuriens. 94. V. ferruginea abdomine flavo: petiolo primoque ſegmento ferrugineis, illo margine flavo, hoc nigro.

Habitat in India.

Affinis certe V. petiolatae at duplo minor. Caput flavum antennis ferrugineis, apice fuſcis. Thorax flavus dorſo poſticeque ferrugineus. Scutellum flavum. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugineus, apice flavus & ante apicem paullo niger. Secundum ſegmentum ferrugineum margine nigro, reliqua flava. Alae obſcurae. Pedes flavi femoribus ferrugineis.

ferruginea. 95. V. ferruginea abdominis ſegmento ſecundo margine flavo.

Habitat in India orientali. Muſ. Dom. Lund.

Statura parva praecedentis. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ferrugineus margine parum flaveſcente. Segmentum ſecundum maximum, campanulatum, ferrugineum, margine latius flavo. Pedes ferruginei. Alae ferrugineae macula apicis fuſca.

96. V. nigra flavo maculata abdominis petiolo nigro, ſecundo ſegmento baſi flavo. *tabida.*

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks. Corpus parvum. Antennae nigrae. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger margine antico, punctis duobus ſub alis, duobus transverſis loco ſcutelli, lineolisque duabus ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum petiolo elongato, incurvo, immaculato. Segmentum ſecundum baſi flavum, tertium vix baſi flavicat. Pedes flavi femoribus poſticis nigris.

97. V. ferrugineo-fuſca, thorace flavo maculato, abdominis ſegmentis margine flavis. *phthiſica.*

Habitat in America Muſ. Dom. de Seheſtedt. Statura parva V. ferrugineae. Antennae ferrugineae. Caput ferrugineum labio, orbitaque oculorum flavis. Thorax obſcurus, nigricans linea ſemicirculari ante alas punctoque ſub alis flavis. Lineolae duae parvae, fere obſoletae, ferrugineae in medio dorſi. Scutellum flavum faſcia media, nigra & in hac ſtriga interrupta, flava. Sub ſcutello thorax niger maculis duabus coeuntibus, flavis. Petiolus elongatus, incurvus, niger, apice flavus, reliqua ſegmenta obſcure rufa margine flavo. Pedes flavi femoribus nigris, apice flavis. Alae plicatae, ſubflaveſcentes.

attenuata. 98. V. abdominis ferruginei petiolo nigro: faſcia flava.

Habitat in America Dom. Drury.

Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum labio flavo. Thorax obſcure ferrugineus, immaculatus. Abdominis petiolus elongatus, incurvus, ater faſcia apicis flava. Abdomen ferrugineum ſegmento ſecundo majori, tertio & quarto coarctatis, breviſſimis, quarto & quinto, cylindricis ano acuto.

cyanea. 99. V. coerulea ore ferrugineo, alis fuſcis.

Habitat in Braſilia. Nidus cordatus, cortice tenuiſſimo tectus, Anacardii orientalis truncis adhaerens.

Antennae nigrae. Caput coeruleum ore ferrugineo. Thorax coeruleus, immaculatus. Abdomen coeruleum, immaculatum petiolo brevi, campanulato. Alae obſcurae. Pedes fuſci.

varia. 100. V. ferruginea flavo maculata abdominis petiolo incurvo: punctis duobus apicis flavis.

Habitat in China Dr. Pflug.

Parva. Antennae ferrugineae. Caput flavum fronte ferruginea labioque tridentato. Thorax ferrugineus lineolis maculisque variis flavis. Petiolus incurvus, ferrugineus punctis duobus apicis flavis, ſubtus linea longitudinali, nigra. Abdomen ferrugineum ſegmentis maculis lateralibus, flavis. Pedes variegati.

arietis. 101. V. nigra abdominis petiolo pedibusque rufis.

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Minor V. coarctata. Antennae uncinatae, nigrae macula ſesquialtera flavicante in ſingulo articulo, exceptis anticis duobus. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdominis

petiolus elongatus, medio gibbus, ferrugineus. Abdomen globoſum. atrum. Alae fuſcae, ſubcoeruleſcentes.

102. V. nigra thorace flavo maculato, abdominis petiolo ſegmentisque tribus margine flavis. *pygmaea.*

Habitat Cajennae Dom. Olivier.

Reliquis minor. Antennae nigrae. Caput nigrum lateribus labii late pallidis. Thorax niger margine antico, macula ſub alis, duabus ſcutelli duabusque ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum petioli margine flavo. Segmenta tria ſequentia itidem margine flavo, reliqua immaculata.

152. MASARIS. *Os* maxillis palpisque.

Labium compreſſum, membranaceum, exſertum, deſinens in linguam bifidam, in labii canalem recondendam.

Antennae clavatae: articulo ultimo majori, craſſiori, ovato.

1. M. abdomine nigro: faſciis ſex flavis, antennis nigris. *veſpiformis*

Maſaris corpus cylindricum, obtuſum, glabrum, immarginatum, agile, capite exſerto, minori, plano, oculis ovatis, magnis, lateralibus, antennis longiuſculis, diſtantibus, ſupra labium utrinque inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace ovato, plano, poſtice retuſo, utrinque prominulo, ſcutello rotundato, abdomine conico, incurvo, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor, inaequalibus, plicatis, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore nigro flavoque vario.

Habitat in Barbariae floribus Muſ. Dom. Desfontaines.

Genus diſtinctum & ſingulare. Os maxillis, palpis, linguaque. Palpi quatuor, inaequales, filiformes, anteriores quadriarticulati: articulis cylindricis; primo breviori, ſecundo paullo longiori, ultimo obtuſo adhaerentes maxillae dorſo, poſteriores breviores, triarticulati, inſerti labii baſi. Mandibula porrecta, cornea, ſubarcuata, acuta, apice dentata. Maxilla cornea, apice membranacea, rotundata. Labium porrectum, exſertum, compreſſum, membranaceum, deſinens in linguam bifidam, elongatam, aut retractam, aut in canalem inferiorem labii recondendam. Antennae 7 articulatae, longitudine fere corporis, compreſſae, extrorſum craſſiores: articulo ultimo majori, ovato.

Corpus ſtatura Veſpae. Antennae nigrae linea laterali, interrupta, flava. Labium ſuperius emarginatum, flavum margine tenuiſſime nigro. Caput nigrum macula magna, frontali, quadricuſpidata orbitaque oculorum flavis. Thorax dorſo niger, macula media antice emarginata, flava. Margo & ſcutellum flava. Abdomen atrum, nitidum faſciis ſex magnis flavis aculeoque recondito, punctorio. Pedes flavi femoribus baſi nigris. Alae obſcurae.

apiformis. 2. M. antennis clavatis ferrugineis; abdomine nigro, faſciis quinque flavis.

Chryſis dubia. Roſſ. Fn. Etr. 2. 77. 849. tab. 7. fig. 10. 11.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura parva fere Apis maculatae. Antennae breves, clavatae: clava ovata, ferruginea: primo

articulo nigro. Caput nigrum maculis tribus frontalibus, flavis. Thorax niger margine antico, puncto utrinque apicis, puncto ſub alis, alio in medio diſci ſcutelloque flavis. Squamae duae corneae, flavae thoracis baſin terminant. Abdomen ovatum, nigrum faſciis quinque flavis: ultimis duabus utrinque interruptis. Pedes flavi.

153. MELLINUS. *Os* maxillis palpisque absque lingua.
Palpi elongati: articulis cylindricis.
Labium ovatum longitudine maxillae, ſub apice palpigerum.
Antennae cylindricae: articulo primo longiori.

1. M. niger ſcutello flavo, abdomine faſciis tribus flavis: prima interrupta. *myſtaceus.*
Crabro myſtaceus. Mant. Inſ. 1. 297. 19.
Sphex myſtacea. Linn. Syſt. nat. 2. 944. 21. Fn. Sv. 1653.

Mellini corpus parvum, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite magno, exſerto, thorace latiore, rotundato, oculis ovatis, lateralibus, antennis brevibus, diſtantibus, ſupra labium inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace ovato, rotundato, obtuſo, ſcutello rotundato, prominulo, abdomine ovato, interdum conico, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor inaequalibus, plicatis, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore nigro flavoque vario.

Habitat in Europa boreali.

Palpi quatuor ſubaequales, elongati, filiformes: articulis cylindricis, anteriores ſexarticulati, adhaerentes maxillae dorſo, poſteriores vix breviores, quinquearticulati, adnati ſub labii apice. Mandibula cornea, arcuata, ſubfornicata, dentata. Maxilla brevis, compreſſa, cornea, apice rotundata, membranacea. Labium longitudine maxillae corneum, ovatum, rotundatum, integrum.

Punctum flavum interdum inter abdominis faſciam ſecundam tertiamque.

ſabuloſus. 2. M. ater nitidus abdomine faſciis tribus albidis: anticis interruptis, pedibus rufis.

Crabro ſabuloſus. Mant. Inſ. 1. 296. 17.

Habitat Hafniae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Antennae ferrugineae. Caput nigrum orbita oculorum antice flava. Thorax niger ſtriga antica interrupta, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum ſegmento ſecundo tertioque utrinque puncto, quinto faſcia flavis. Pedes omnes ferruginei.

ruficornis. 3. M. thorace maculato, abdomine faſciis tribus flavis: anticis interruptis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo praecedentium. Caput nigrum antennis orbitaque oculorum rufis. Thorax niger margine antico, puncto ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis tribus flavis, anticis duabus interruptis, tertia integra. Alae obſcure hyalinae. Pedes rufi.

2 punctatus. 4. M. ater ſcutello flavo, abdomine faſciis tribus flavis: anteriore bipunctata.

Crabro 2 punctatus. Mant. Inſ. 1. 296. 18.

Habitat Hafniae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura & magnitudo praecedentium. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum punctis duobus labii orbitaque oculorum flavis. Thorax niger margine antico, ſcutello, puncto ante alas & ſub alis flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis tribus flavis: anteriore punctis duobus minutis, atris, tertia remota. Pedes flavi femoribus baſi atris.

5. M. ater abdomine faſciis tribus flavis continuis, antennis ſubtus geniculisque pedum ferrugineis. *tricinctus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino M. campeſtris. Caput atrum ore pube argentea. Antennae nigrae, apice ſubtus ferrugineae. Thorax ater margine antico ſtriga flava. Scutellum nigrum. Abdomen atrum faſciis tribus nullo modo interruptis, flavis. Pedes nigri geniculis ferrugineis.

6. M. ater ſcutello flavo, abdomine faſciis quatuor flavis: tertia interrupta. *campeſtris.*

Veſpa campeſtris. Mant. Inſ. 1. 291. 50. Linn. Syſt. nat. 2. 950. 13. Fn. Sv. 1677.

Habitat in Europa boreali.

7. M. ater ſcutello flavo, abdomine faſciis quatuor flavis: tertia interrupta. *arvenſis.*

Veſpa arvenſis. Mant. Inſ. 1. 291. 49. Linn. Syſt. nat. 2. 950. 12. Fn. Sv. 1678.

Veſpa primo abdominis ſegmento pyriformi faſciisque tribus flavis. Geoff. Inſ. 2. 375 7?

Degeer Inſ. 2. 2. 146. 3.

Schaeff. Icon. tab. 93. fig. 8.

Habitat in Europa.

7. M. ater ſcutello flavo, abdomine faſciis quinque flavis continuis. *5 cinctus.*

Statura praecedentium. Antennae ſupra nigrae, ſubtus ferrugineae. Caput atrum labio flavo. Thorax ater margine antico, puncto ſub alis margineque ſcutelli flavis. Abdomen atrum, glabrum, nitidum faſciis quinque flavis nullo modo interruptis. Alae obſcurae macula magna, marginali verſus apicem fuſca & in hac ſtigma ordinarium, flavum. Pedes flavi femoribus extus nigris.

154. PHILANTUS. *Os* maxillis palpiſque abſque lingua.
Labium compreſſum, rotundatum, maxillis longius.
Antennae filiformes, in medio frontis inſertae.

coronatus. 1. P. niger thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis: anticis duabus interruptis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Os maxillis palpiſque abſque lingua. Palpi quatuor ſubaequales, filiformes, antici quadriarticulati: articulis ſubaequalibus; primo parum

---

Philanthi corpus ovatum, obtuſum, ſubtomentoſum, immarginatum, agile, capite exſerto, maximo, rotundato, transverſo, ore obtuſiſſimo, oculis ovatis, lateralibus, antennis vix capite longioribus, medio frontis inſertis, thorace ovato, obtuſo, ſcutello parum prominulo, abdomine ovato, planiuſculo, aculeo, recondito, punctorio, alis quatuor inaequalibus, plicatis, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore nigro flavoque vario.

longiore, ultimo obtuſo adhaerentes maxillae dorſo, poſtici quadriarticulati adnati labii medio. Maxilla brevis, cornea, compreſſa, in medio lobata, apice rotundata, membranacea, integra. Labium maxillis paullo longius, compreſſum, baſi corneum, apice membranaceum, rotundatum, integrum. Mandibula cornea, arcuata, acuta, integra. Antennae filiformes articulo primo longiori, cylindrico, ſecundo globoſo, reliquis breviſſimis, vix conſpicuis medio frontis inſertae.

Antennae baſi flavae, apice nigrae. Caput nigrum labio maculaque magna ſupra antennas flavis. Thorax niger linea marginis antici punctoque ante alas flavis. Scutellum rarius flavum, interdum flavo bipunctatum, ſaepius totum nigrum. Abdomen atrum, nitidum faſciis quinque flavis, anticis duabus interruptis. Alae flaveſcentes. Pedes flavi.

P. niger abdomine flavo: ſegmentis triangulo dorſali nigro. *triangulum.*

Veſpa triangulum. Mant. Inſ. I. 294. 82.

Habitat Hafniae.

Caput nigrum ore flavo. Thorax immaculatus. Pedes rufi.

P. niger abdomine flavo, pedibus ferrugineis, labio albo. *diadema.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Banks, in Italia Dr. Allioni.

Medius. Caput nigrum labio albo & inter antennas macula tridentata, alba. Thorax niger margine antico, puncto ſub alis maculisque duabus transverſis loco ſcutelli flavis. Abdomen flavum dorſo magis ferrugineo, primo ſegmento nigricante. Pedes flaveſcentes.

Variat thorace immaculato. Vivus abdomen ſulphureum.

rufipes. 4. P. niger thorace maculato, abdomine faſciis ſex flavis ſubinterruptis, alis albis apice fuſcis.
Crabro rufipes. Mant. Inſ. 1. 297. 21.
Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.
Magnus. Caput nigrum, labio late flavo mandibuliſque apice atris. Antennae rufae, ante apicem nigrae. Thorax villoſus niger punctis duobus marginis antici tribusque parvis loco ſcutelli flavis. Abdomen nigrum faſciis ſex flavis in medio valde attenuatis. Alae omnes albidae apice fuſcae. Pedes ferruginei.

arenarius. P. niger abdomine faſciis quatuor flavis: ſegmento primo punctis duobus.
Crabro arenarius. Mant. Inſ. 1. 297. 20.
Sphex arenaria. Linn. Syſt. nat. 2. 946. 31. Fn. Sv. 1660.
Habitat in Europae borealis arenoſis cuniculos fodiens.
Scutellum linea transverſa punctisque duobus flavis. Pedes flavi tibiis omnibus ſerratis.

ornatus. 6. P. thorace immaculato, abdomine faſciis tribus flavis: ſecunda emarginata.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Medius. Antennae nigrae, ſubtus flaveſcentes. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Mandibulae apice nigrae. Thorax niger puncto calloſo ad baſin alae. Abdomen nigrum faſciis tribus flavis, ſecunda in medio antico late emarginata. Pedes flavi femoribus baſi nigris.

flavipes. 7. P. niger thorace maculato, abdomine flavo: ſegmentorum marginibus anoque nigris.
Crabro flavipes. Mant. Inſ. 1. 295. 8.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Antennae nigrae. Caput nigrum labio flavo fronteque pube argentea. Thorax niger ſtriga marginali, antica, puncto ſub alis ſtrigaque marginali poſtica, duplicata flavis. Abdomen flavum ſegmentorum marginibus ultimoque ſegmento toto atris. Pedes flavi.

8. P. ater thorace immaculato, abdomine utrinque punctis tribus marginalibus flavis. *6punctatus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura P. ornati. Antennae ferrugineae dorſo fuſco. Caput nigrum, ſub antennis flavum mandibuliſque apice nigris. Thorax immaculatus puncto tantum calloſo ad baſin alarum. Abdomen utrinque punctis tribus marginalibus: intermedio majori, emarginato. Pedes flavi femoribus nigris, poſticis rufis.

9. P. niger thorace maculato, abdomine faſciis quinque flavis continuis, ano nigro. *5. cinctus.*

Crabro 5 cinctus. Mant. Inſ. 1. 295. 11.

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Medius. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Thorax ſubvilloſus, niger punctis duobus anticis, puncto ante alas lineolaque loco ſcutelli flavis. Abdomen nigrum ſegmento primo toto nigro, reliquis quinque ante marginem faſcia continua flava. Pedes flavi femoribus faſcia nigra.

10. P. niger thorace maculato, abdominis primo ſegmento punctis duobus, reliquis faſcia flavis. *laetus.*

Habitat in Hiſpania Dom. Prof. Vahl.

Varietatem P. 5 cincti olim credidi, at vix rite. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum ſub antennis flavum. Thorax villoſus,

niger punctis duobus anticis, parvo calloſo ad baſin alarum lineolaque loco ſcutelli flavis. Abdomen cylindricum primo ſegmento punctis duobus, reliquis faſciis quinque latis, laete flavis. Pedes flavi, poſtici geniculis nigris. Alae exalbidae, anticae apice fuſcae.

ruficornis. 11. P. niger thorace maculato, abdominis ſegmentis utrinque macula transverſa flava.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parvus. Antennae ferrugineae dorſo fuſco. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Thorax niger ſtriga antica interrupta, puncto ante alas ſcutelloque flavis. Abdomen ſubcylindricum, nigrum ſegmento ſingulo utrinque macula transverſa, flava. Pedes flavi.

5 maculatus 12. P. ater thorace maculato, abdomine maculis quinque flavis.

Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

Parvus. Caput atrum. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Thorax ater margine antico, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen atrum punctis duobus parvis baſeos, duobus majoribus, transverſis in medio unicoque majori, faſciam fere conſtituente apicis flavis. Alae hyalinae. Pedes flavi femoribus nigris.

ater. 13. P. hirtus ater abdomine brevi conico.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Hujus generis videtur ſtatura fere Nomadae. Caput hirtum, craſſum, atrum, immaculatum antennis brevibus, extrorſum ſubcraſſioribus. Thorax ater, nitidus. Abdomen breve, conicum, atrum, immaculatum. Pedes nigri tibiis piceis.

155. CRABRO. *Palpi* quatuor: articulis compreſſis, rhomboidalibus.
Labium breve, corneum, apice palpigerum.
Antennae filiformes.

1. C. thorace poſtice bidentato, abdomine faſciis tribus flavis. *ſpinoſus.*
Habitat in Enropa auſtrali.
Caput & antennae nigra ore argenteo. Thorax niger lineola antica flava, poſtice utrinque dente valido armatus. Abdomen nigrum faſciis tribus flavis. Pedes mox nigri tibiis piceis, mox ferruginei.

2. C. flaveſcens thorace nigro flavo maculato, frontis cornu elevato emarginato. *cornutus.*
Habitat in India orientali Dr. Pflug.
Magnus. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput grande, flavum maxillis apice maculaque pone antennas obſcure ferrugineis. Frons cornu brevi, erecto, emarginato. Thorax niger punctis duobus anticis, duobusque transverſis loco ſcutelli flavis. Puncta duo parva maculaeque duae majores ferrugineae ſub ſcutello. Ab-

---

Crabronis corpus oblongum, tomentoſum, immarginatum, agile, capite magno, exſerto, rotundato, oculis rotundatis, lateralibus, antennis brevibus, arcuatis, approximatis, ſupra labium inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace ovato, poſtice gibbo, ſcutello parum prominulo, abdomine ſeſſili, ovato, ſupra plano, ſubtus concavo, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor inaequalibus, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore nigro flavoque.

dominis ſegmentum primum ferrugineum, ſecondum flavum, apice ferrugineum, 3. 4. 5. flava, apice nigra, ultimum nigrum, apice bidentatum. Pedes ferruginei.

foſſorius. 3. C. thorace immaculato, abdomine maculis quinque luteſcentibus, pedibus nigris.

Sphex foſſoria. Linn. Syſt. nat. 2. 946. 32. Fn. Sv. 1662.

Habitat in Europae montibus ſabuloſis.

Maculae abdominis poſticae connatae in faſciam.

4maculatus 4. C. thorace immaculato ater abdomine utrinque punctis duobus flavis.

Habitat in Dania Muſ. Dom. Lund.

Parvus. Caput & thorax atra, immaculata, nitida. Abdomen atrum, nitidum maculis quatuor transverſalibus, flavis. Alae albae. Pedes flavi femoribus nigris.

repandus. 5. C. cinereo villoſus abdomine atro: faſciis quatuor glaucis repandis, pedibus rufis.

Habitat in India Dr. Pflug.

Statura omnino Bembex repandae at omnino hujus generis. Antennae nigrae articulo primo craſſiori, ferrugineo. Caput & thorax cinereo villoſa, nitida. Punctum calloſum, ferrugineum ad baſin alarum. Abdomen glabrum, atrum faſciis quatuor repandis, glaucis. Pedes ferruginei.

nitidulus. 6. C. niger cinereo villoſus abdomine faſciis quatuor argenteis interruptis, pedibus nigris.

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Statura praecedentis at minor. Antennae totae nigrae. Caput nigrum labio tomento flaveſcente, nitidulo. Thorax niger tomento cinereo, tenuiori tectus. Abdomen atrum, nitidum ſegmentis quatuor anticis faſcia marginali, in medio

interrupta, argentea, nitida. Pedes nigri tibiis lana cineraſcente.

C. thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis, antennis nigris. *ſubterraneus.*

Habitat Hafniae.

Caput nigrum labio argenteo primoque antennarum articulo ſubtus flavo. Thorax niger puncto parvo ſub alis & duobus loco ſcutelli. Abdomen atrum, glabrum, nitidum maculis utrinque quinque oblongis, luteis, quarum ultimae connatae. Pedes omnes ferruginei.

8\. C. thorace maculato, abdomine atro: maculis utrinque quatuor flavis, tibiis flavis. *maculatus.*

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.

Medius. Antennae nigrae primo articulo flavo. Caput nigrum labio argenteo. Thorax niger ſtriga antica, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum maculis utrinque quatuor transverſis, flavis. Femora nigra. Tibiae flavae.

9\. C. thorace maculato, abdomine faſciis ſexflavis: primis interruptis. *ſexcinctus.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Statura praecedentium. Caput nigrum labio argenteo, nitido. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flavo. Thorax niger faſcia interrupta apicis, puncto ſub alis & alio calloſo ante alas flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis ſex flavis, primis tribus interruptis. Pedes flavi femoribus nigris.

Alium vidi in Muſaeo Bankiano faſciis ſex: tertia quartaque interruptis an diſtincta?

10\. C. thorace maculato, abdomine atro: faſciis quinque flavis interruptis. *interruptus.*

Habitat in India orientali Dr. Pflug.

Parvus. Antennae nigrae. Frons nigra. Os flavum mandibulis apice nigris. Thorax niger ſtriga antica, punctis duobus ante alas, tribus ſub alis, lineolis duabus dorſalibus, punctis duobus ad baſin margineque ſcutelli, punctisque duobus ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis quinque flavis, in medio interruptis. Alae albidae. Pedes flavi femoribus nigris.

labiatus. 11. C. thorace maculato, abdomine atro: faſciis quinque flavis; anticis quatuor interruptis, antennis rufis, labio cornuto.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Affinis certe C. ſubterraneo at diſtinctus videtur. Antennae ferrugineae, ante apicem parum obſcuriores. Caput atrum cornu parvo, brevi, elevato, atro punctoque flavo ſupra labium. Punctum flavum utrinque ad antennas alterumque pone oculos. Thorax ater punctis duobus anticis, puncto ante alas lineolaque loco ſcutelli flavis. Abdomen atrum faſciis quinque: prima e punctis tantum duobus, quinta integra. Pedes rufi tibiis ſerratis.

4 cinctus. 12. C. niger thorace maculato, abdomine faſciis quatuor anoque flavis.

Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

Affinis praecedenti attamen diſtinctus duploque major. Antennae nigrae articulo primo toto flavo. Caput nigrum labio orbitaque oculorum argenteis. Thorax villoſus, niger ſtriga antica, puncto ante alas punctoque ſcutelli flavis. Abdomen glabrum, atrum faſciis quatuor continuis anoque toto flavis. Pedes flavi femoribus nigris.

13. C. ater thorace immaculato; abdomine faſciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *peltatus.*

Habitat in Europa.

Affinis certe C. cribrario, at thorax omnino immaculatus ſcutellumque nigrum. Antennae maris apice acuminatae uti in C. cribrarii mare labiumque argenteum. Thorax omnino immaculatus. Abdomen faſciis flavis: intermediis interruptis. Pedes flavi femoribus nigris intermedii paris incraſſatis.

Faemina absque clypeis tibiarum, antennis ſimplicibus femoribusque intermediis minus incraſſatis.

14. C. niger thorace maculato, abdomine faſciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *cribrarius.*

Sphex cribraria. Linn. Syſt. nat. 2. 945. 23.
Fn. Sv. 1675.
Udm. Diſſ. 94.
Raj. Inſ. 255. 16.
Naturf. 2. tab. 2.
Degeer Inſ. 2. 2. 139. 2. tab. 28. fig. 1.
Roland. Act. Holm. 1751. 56. tab. 3. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 177. fig. 6. 7.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 24. fig. 6.

Habitat in Europae floribus.

Sexus alter pedibus ſimplicibus, alter clypeatis ad arctiorem cohaeſionem in copula.

15. C. niger abdomine flavo faſciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo clypeatis. *clypeatus.*

Sphex clypeata. Linn. Syſt. nat. 2. 945. 25.
Apis nigra abdomine faſciis ſexflavis: primis duabus interruptis, tibiis anticis lamellis integris. Schreb. Inſ. 2. tab. 1. fig. 8.

Sphex clypeata. Naturf. 15. 90. tab. 3. fig. 19-23.

Habitat Halae Saxonum.

Labium argenteum. Variat abdominis faſciis tribus anticis integris & interruptis.

ſcutatus. 16. C. ater ore pedibusque flaveſcentibus, tibiis anticis membranaceo dilatatis.

Habitat Hafniae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Praecedente triplo minor. Antennae nigrae articulo primo flavo: linea dorſali nigra. Caput nigrum ore flavo pube labii argentea. Thorax ater ſtriga antica, puncto ſub alis maculisque duabus loco ſcutelli flavis. Abdomen elongatum, cylindricum, atrum, immaculatum. Pedes flavi femoribus omnibus linea nigra. Tibiae anticae clypeo valde dilatato, membranaceo, albo.

vagus. 17. C. niger abdominis faſciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 946. 36. Fn. Sv. 1661. Scop. carn. 785.

Habitat in Europa.

Variat thorace maculato & immaculato.

tridens. 18. C. niger abdomine faſciis quinque flavis; ano tridentato.

Veſpa tridens. Mant. Inſ. 1. 289. 38.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parvus. Antennae nigrae. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger puncto ſub alis flavo. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus flavis. Anus tridentatus. Pedes flavi femoribus nigris.

dimidiatus. 19. C. laevis ater thorace maculato, abdomine antice faſcia punctis duobus anoque flavis.

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Parvus. Caput atrum labio argenteo primoque antennarum articulo, ſubtus flavo. Thorax niger lineola antica, punctis duobus lineolaque ſcutelli flavis. Abdomen antice atrum faſcia antica punctisque duobus flavis, poſtice flavum ſtrigis obſcurioribus. Pedes flavi femoribus nigris.

20. C. laevis niger thorace maculato, abdomine ferrugineo: faſciis tribus flavis, ano nigricante. *pictus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parvus. Antennae flexuoſae, nigrae. Caput flavum vertice late nigro. Thorax niger ſtriga antica, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen ovatum, ſeſſile, ferrugineum faſciis tribus latis, dorſalibus, flavis. Anus nigricans. Pedes flavi femoribus poſticis nigris.

21. C. ater thorace maculato, abdomine faſciis tribus flavis: prima interrupta, pedibus ferrugineis: femoribus nigris. 2 *cinctus.*

Habitat in Dania Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Medius. Caput atrum punctis duobus transverſis ſub antennis flavis. Thorax ater margine antico, puncto ſub alis ſcutelloque flavis. Abdomen atrum, nitidum faſciis tribus: anteriore interrupta. Pedes ferruginei femoribus nigris.

22. C. ater ſcutello punctis duobus ſub ſcutello, abdomineque faſciis tribus flavis. *tricinctus.*

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Statura C. foſſorii at triplo minor. Caput nigrum labio orbitaque oculorum flavis. Thorax niger ſtriga antica, puncto ante alas & ſub alis, ſcutello punctisque duobus majoribus ſub ſcutello flavis. Abdomen atrum, niti-

dum ſtrigis tribus flavis. Alae macula fuſca. Pedes nigri, flavo maculati.

uniglumis. 23. C. ſcutello mucronato, abdominis ſegmentis tribus punctis duobus albis.

Veſpa uniglumis. Linn. Syſt. nat. 2. 951. 18. Fn. Sv. 1681.

Schaeff. Icon. tab. 20. fig. 1.

Habitat in Europae floribus, inprimis umbellatis.

Labium argenteum. Thorax immaculatus, niger. Pedes nigri tibiis ferrugineis.

lineatus. 24. C. ſcutello bidentato mucronatoque niger thorace flavo lineato, abdomineque faſciato, pedibus rufis.

Nomada lineata. Mant. Inſ. 1. 206. 3.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Caput cum antennis fuſcum. Thorax niger ſtriga antica, lineolis quatuor dorſalibus, abbreviatis punctisque ante ſcutellum duobus flavis. Scutellum emarginato bidentatum, flavum. Sub ſcutello ſpina elongata, incurva, plana, canaliculata, obtuſa, nigra, apice flava. Abdomen atrum, nitidum faſciis quinque flavis. Anus rufeſcens. Pedes rufi.

mucronatus 25. C. ſcutello bidentato mucronatoque niger abdominis ſegmentis omnibus utrinque macula transverſa flava.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura & magnitudo omnino C. uniglumis. Antennae nigrae, apice parum ferrugineae. Caput nigrum labio argenteo, ſubvilloſo. Thorax niger margine antico, lineolis duabus punctoque utrinque flavis. Scutellum dentibus duobus flavis ſubtusque mucrone majori, canaliculato, nigro. Abdomen conicum, ni-

grum ſegmento ſingulo utrinque macula tranſverſa, flava. Pedes nigri femoribus flavis.

26. C. ſcutello bidentato mucronatoque niger abdomine utrinque punctis duobus flavis. *triſpinoſus.*

Apis triſpinoſa. Mant. Inſ. 1. 303. 60.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parva praecedentium. Corpus nigrum, obſcurum. Os pube argentea. Thorax immaculatus. Scutellum bidentatum & ſub ſcutello mucro porrectus, incurvus, acutus. Abdomen utrinque punctis duobus flavis. Pedes nigri, apice ferruginei unguilis arcuatis, validis, nigris.

27. C. ater glaber labio argenteo, abdomine ſubpetiolato. *leucoſtoma.*

Veſpa leucoſtoma atra glabra, labio argenteo palmis fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 946. 36. Fn. Sv. 1663.

Habitat in Europa boreali.

Antennae filiformes articulo primo majori. Labium argenteo-pubeſcens.

28. C. ater punctis duobus ſub antennis, thorace maculato, pedum geniculis flavis. *geniculatus*

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Parvus. Antennae nigrae. Caput atrum punctis duobus flavis ſub antennis. Thorax ater punctis marginis antici flavis. Abdomen atrum, immaculatum. Pedes atri tibiis baſi albis.

29. C. ater glaber labio argenteo, abdomine petiolato: punctis utrinque duobus flavis. *4punctatus.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura & ſumma affinitas C. leucoſtoma, a quo tamen differt antennarum articulo primo ſubtus flavo & abdomine punctis quatuor flavis.

lugubris. 30. C. ater glaber abdomine petiolato nitido, labio concolore.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Nimis certe affinis C. leucoſtoma. Differt tantum labio omnino concolore, aut nigro.

albilabris. 31. C. ater glaber abdomine ſeſſili, labio argenteo, tibiis anticis ſupra flaveſcentibus.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura & magnitudo omnino C. leucoſtoma, at diſtincta corpore breviore, abdomine ovato, nitido, ſeſſili. Labium orbitaque oculorum argentea. Tibiae anticae uti genua reliquorum pedum flaveſcentia.

minutus. 32. C. glaber ater mandibulis tibiisque teſtaceis.

Habitat Hafniae Muſ. Dom. Lund.

Corpus minutum. Caput atrum; nitidum mandibulis ſolis teſtaceis. Thorax & abdomen laevia, glabra, atra, nitida. Alae albidae puncto marginali nigro. Pedes teſtacei femoribus nigris.

156. HYLAEUS. *Os* maxillis, palpis linguaque inflexa, trifida.

Maxilla brevis, cornea.

Labium in medio inflexum, trifidum: lacinia media emarginata.

Antennae cylindricae.

cylindricus. 1. H. niger abdomine cylindrico: ſegmentis margine albicantibus, labio apice pedumque geniculis albis.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura omnino H. floriſomnis at paullo major. Antennae cylindricae, nigrae. Caput cinereo villoſum labio nigro apice flavo. Thorax cinereo villoſus, immaculatus. Abdomen cylindricum, glabrum ſegmentis margine albidis. Alae hyalinae. Pedes nigri geniculis tarſisque albidis.

2. H. thorace villoſo ferrugineo abdominis cylindrici ſegmentis faſcia media atra. *alternans*

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Major H. floriſomni. Caput nigrum villis rarioribus, ferrugineis. Thorax niger, ferrugineo villoſus. Abdomen cylindricum, planum ſegmentis baſi pallidis, in medio atris, nitidis apice laete fulvis. Pedes fulvi femoribus nigris.

3. H. niger abdomine cylindrico: faſciis quatuor albis. *quadricinctus.*

Apis quadricincta. Mant. 1. 305. 85.

Habitat Soroeae Danorum Dom. de Schlanbuſch.

Statura & magnitudo H. floriſomnis. Antennae ſupra fuſcae, ſubtus ferrugineae. Corpus nigrum pube parva, cinerascente. Abdomen cylindricum, ſegmentorum marginibus quatuor albis. Pedes flavi, femoribus nigris.

4. H. niger mandibulis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico ſubtus luteo hirſuto. *maxilloſus.*

Hylaei corpus parvum, elongatum, cylindricum, tomentoſum, agile, capite exſerto, plano, ovato, oculis ovatis, lateralibus, antennis brevibus, rectis, approximatis, medio frontis inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace brevi, rotundato, poſtice gibbo, ſcutello parum elevato, abdomine ſeſſili, elongato, cylindrico, incurvo, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor inaequalibus, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore nigro, obſcuro.

Apis maxilloſa. Mant. Inſ. 1. 305. 86. Linn. Syſt. nat. 2. 954. 11.
Habitat in Europa.
Affinis praecedenti. Abdominis ſegmenta margine albido interrupto.

floriſomnis. 5. H. hirſutus abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato.
Apis floriſomnis nigra abdomine ſubcylindrico, incurvo, ano bidentato, tibiis poſticis apice ſpinoſis. Linn. Syſt. nat. 2. 954. 13. Fn. Sv. 1704.
Scop. carniol. 796.
Habitat in Europa pernoctans in floribus.

6cinctus. 6. H. cinereus abdomine cylindrico nigro: faſciis ſex flavis, pedibus flavis.
Habitat in America, in Europa auſtraliori.
Paullo major H. floriſomni. Caput & thorax cinerea. Antennae rufeſcentes. Abdomen cylindricum, nigrum marginibus ſegmentorum flavis. Pedes omnes flavi.

thoracicus. 7. H. niger thorace antice ferrugineo.
Habitat in Italia.
Paullo minor H. floriſomni. Antennae cylindricae, nigrae. Caput atrum, immaculatum. Thorax villoſus, antice ferrugineus, poſtice niger. Abdomen cylindricum, nigrum ſegmentorum marginibus pilis cinereis ciliatis. Alae exalbidae, apice fuſcae.

flavilabris. 8. H. niger thorace maculato, abdomine cylindrico: punctis duobus faſciis quinque pedibusque flavis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Affinis certe H. ſexcincto. Antennae ferrugineae. Caput nigrum, ſub antennis flavum. Thorax nigricans punctis duobus marginis antici,

punƈto ante alas, ſcutello punƈtisque duobus ſub ſcutello flavis. Abdomen nigrum ſegmento primo punƈtis duobus, reliquis faſcia lata flavis. Pedes flavi.

9. H. niger abdomine cylindrico: ſegmentis margine albis, ſubtus cinereo hirſuto. *truncorum.*

Apis truncorum. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 15. Fn. Sv. 1706.

Habitat in Europa boreali.

Paullo minor H. floriſomni. Mandibulae nigrae, ante apicem unidentatae. Caput nigrum vertice pilis albidis. Thorax niger, immaculatus. Abdomen cylindricum ſegmentis margine albis; ſubtus totum cinereo lanatum. Pedes nigri. Alae albae margine poſtico ſubfuſceſcente.

10. H. ater labio macula punƈtoque utrinque ſub alis niveis. *albilabris.*

Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

Parva. Caput atrum, nitidum macula in medio labii nivea. Thorax ater, nitidus punƈto parvo niveo utrinque ſub alis. Abdomen ſubrotundum, nigrum, minus nitidum. Pedes nigri tibiis cinereo villoſis.

11. H. niger aeneo nitidus pedibus flavis. *flavipes.*

Apis flavipes. Mant. Inſ. 1. 305. 89.

Habitat Kiliae Dom. Daldorf.

Statura omnino H. floriſomnis at duplo minor. Caput nigrum labio flavo. Thorax niger, nitidus, immaculatus. Abdomen cylindricum, nigrum, aeneo nitidum. Pedes omnes flavi.

12. H. niger fronte annulisque pedum albis. *annulatus.*

Apis annulata. Mant. Inſ. 1. 305. 90. Linn. Syſt. nat. 2. 958. 17. Fn. Sv. 1706.

Habitat in Europae floribus.

Parva. Moſchum ſpirat.

albipes. 13. H. fuſcus abdomine medio rufo, tibiis albis
Apis albipes. Mant. Inſ. 1. 306. 92.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Parva ſtatura omnino praecedentis. Labium margine flavo. Caput & thorax fuſca, parum pubeſcentia. Abdominis ſecundum ſegmentum apice, tertium totum, quartumque baſi rufum. Pedes nigri tibiis albis: macula baſeos fuſca.
Variat interdum ſegmento ſecundo tertioque rufis: macula media nigra.

ſimilis. 14. H. niger labio pedibusque cinereo hirtis.
Habitat in Daniae floribus Muſ. Dom. Lund.
Statura parva & ſumma affinitas H. albipes. Caput & thorax nigra, hirſutie brevi, cinerea. Labium denſius hirtum. Abdomen ovatum, nigrum, nitidum. Alae albidae. Pedes nigri hirſutie cineraſcente.

triangulum. 15. H. niger nitidus fronte maculis tribus flavis.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Lund.
Parvus. Caput atrum, nitidum maculis tribus frontalibus flavis: lateralibus altioribus. Thorax niger, immaculatus. Abdomen atrum, nitidum. Pedes nigri, apice albi.

morio. 16. H. niger thorace coeruleſcente, abdomine atro nitido.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Minuta. Antennae nigrae, ſubtus rufeſcentes. Caput nigrum, immaculatum. Thorax ſubcoeruleſcens. Abdomen cylindricum, atrum, nitidum. Pedes nigri.
Character generis naturalis. Os maxillis, palpis linguaque inflexa trifida. Palpi quatuor, inaequales, filiformes, anteriores paullo longiores, ſexarticulati: articulo ſecundo paullo

longiori adhaerentes maxillae dorſo, poſteriores breviores, quadriarticulati adnati laciniis exterioribus labii ſub apice. Mandibula cornea, arcuata, inermis. Maxilla brevis, cornea, fornicata, apice rotundata. Labium elongatum, baſi corneum, compreſſum, in medio flexum, trifidum: laciniis exterioribus corneis, compreſſis, ſub apice palpigeris, inter media membranacea, plana, emarginata. Antennae cylindricae.

157. ANDRENA. *Os* lingua trifida.

Labium cylindricum, maxilla longius, utrinque ſetis duabus membranaceis.

Antennae filiformes.

1. A. fuſca ſubvilloſa abdomine coeruleſcente: inciſurarum marginibus albicantibus. *coeruleſcens*

Apis coeruleſcens. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 21. Fn. Sv. 1696.

Habitat in Europa boreali.

Marginis ſegmentorum abdominis latera inprimis alba.

Andrenae corpus ovatum, tomentoſum, immarginatum, agile, capite magno, exſerto, rotundato, oculis oblongis, lateralibus, oblique poſitis, antennis brevibus, approximatis, medio frontis inſertis, thorace rotundato, brevi, ſcutello vix diſtincto, abdomine ſeſſili, ovato, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor inaequalibus, pedibus anterioribus brevioribus, poſticis longioribus, compreſſis, utrinque ciliatis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

rufipes. 2. A. nigra abdomine ſegmentorum marginibus pedibusque fulvis, alis apice fuſcis.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Magna. Caput & thorax nigra, immaculata hirſutie tenuiore adſperſa. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus fulvis. Pedes hirti, fulvi. Alae albidae, apice fuſcae.

ſpiralis. 3. A. cinereo pubeſcens antennis convulutis, abdomine ſubtus quadridentato.

Habitat in Galloprovincia Dom. Olivier.

Statura parva A. coeruleſcentis. Antennae filiformes, nigrae articulo primo brevi, craſſiori, ultimis convolutis. Caput & thorax nigra, cinereo pubeſcentia. Abdomen nigrum baſi dentibus quatuor validis, acutis. Pedes nigri.

cornuta. 4. A. nigra abdomine ſegmentorum marginibus albidis ſubtus piloſis, clypeo elevato gibbo obtuſo.

Habitat in Barbariae floribus Dom. Prof. Vahl.

Caput nigrum lana denſa, cinerea hirtum & ſub antennis cornu breve, depreſſum, obtuſum & fere ſubemarginatum. Thorax niger, ſubtus pilis cinereis hirtus. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus pilis albis ciliatis, ſubtus hirſutiſſimis. Pedes ciliati, nigri.

labiata. 5. A. villoſa nigra abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, labio albo.

Habitat in Germania de Hattorf, in Italia Dr. Allioni.

Corpus totum villoſum, nigrum abdominis ſegmentis duobus ſolis rufis. Labium flavum.

Variat rarius abdomine apice piceo, nec nigro.

florea. 6. A. thorace pubeſcente, abdomine nigro: ſegmento primo ſecundoque rufis, reliquis apice ruſeſcentibus.

Habitat Kiliae.

Minor A. labiata & diſtincta. Caput nigrum, parum pubeſcens. Thorax pubeſcens, ſubferrugineus. Abdomen ovatum, planum primo ſegmento baſi nigro, apice late rufo, ſecundo toto rufo, reliquis atris margine rufeſcente. Alae albidae. Pedes nigri.

7. A. aeneo niger thorace abdominisque baſi cinereo pubeſcentibus. *metallica.*

Habitat in America.

Triplo major A. aenea. Antennae breves, nigrae. Caput nigrum vertice cinereo villoſo. Thorax aeneo niger, dorſo cinereo hirtus. Abdomen rotundatum, glabrum, aeneo nigrum baſi ſeu primo ſegmento hirſutie cinerea tectum. Alae albae. Pedes nigri.

8. A. aenea griſeſcente pubeſcens. *aenea.*

Apis aenea. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 20. Fn. Sv. 1695.

Apis tota viridi cuprea. Geoff. Inſ. 2. 415. 15.

Habitat in Europae floribus.

9. A. cyanea cinereo villoſa. *cyanea.*

Habitat in Barbariae floribus Muſ. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Caput, thorax, abdomen cyanea, nitida tomento cinereo, rariori tecta. Antennae & pedes nigrae.

10. A. thorace pubeſcente, abdomine ferrugineo: ſegmentorum marginibus cinereis, ſegmento primo atro. *marginata.*

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Statura parva A. heluolae. Caput & thorax nigra lana cinerea pubeſcentia. Abdominis ſegmentum primum atrum, reliqua ferruginea marginibus cinereis.

heluola. 11. A. thorace ferrugineo, abdomine cineraſcente.
Apis heluola rufa, villoſa, oblonga, ſubtus albida. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 16. Fn. Sv. 1693.
Habitat in Europae borealis floribus.

bicolor. 12. A. thorace villoſo ferrugineo, abdomine atro, immaculato.
Habitat in Daniae nemoribus.
Affinis A. ſuccinctae, at abdomen immaculatum.

tricolor. 13. A. thorace nigro poſtice villoſo ferrugineo, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis.
Habitat in America.
Media. Antennae cylindricae, nigrae primo articulo ſubtus flavo. Os flavum. Thorax antice glaber, niger, poſtice hirtus, ferrugineus. Abdomen atrum ſegmentis omnibus margine niveis.

curvipes. 14. A. fuſca abdomine cingulis quinque flavis, pedibus teſtaceis: femoribus poſticis ſubtus concavis unidentatis.
Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.
Media. Caput fuſceſcens ore flavo, antennis obſcure piceis. Thorax fuſcus, cinereo pubeſcens. Abdomen ſegmentorum marginibus late flavis. Pedes teſtacei. Femora poſtica ſubtus concava, unidentata. Tibiae incurvae apice ſpina valida.

cincta. 15. A. capite thoraceque viridi *pubeſcentia*, abdomine atro: ſegmentorum marginibus cyaneis.
Habitat in India orientali.
Magna. Antennae nigrae. Caput fuſcum, viridi pubeſcens ore pallido. Thorax viridi pubeſcens. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus late

cyaneis. Pedes nigri tibiis dorſo ferrugineo ciliatis.

16. A. nigra thoracis limbo albido, abdomine atro: faſciis quatuor vireſcentibus. *ſtrigata.*

Habitat in India orientali Muſ. D. de Schеſtedt.

Minor A. cincta. Antennae nigrae. Caput nigrum, cinereo pubeſcens. Thorax ſubtus cinereo pubeſcens, ſupra margine omni albo. Abdomen atrum faſciis quatuor in medio ſegmentorum vireſcentibus, nitidis. Pedes flaveſcentes.

17. A. atra abdomine ſegmentorum marginibus niveis. *nigrita.*

Habitat in America.

Statura praecedentium at tota atra ſolis ſegmentorum marginibus albis.

18. A. cinereo pubeſcens abdomine atro: faſciis quatuor albis. *faſciata.*

Habitat in America.

Media. Thorax villis denſis cinereis tectus. Abdomen glabrum, atrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes nigri tibiis poſticis villoſo cinereis.

19. A. ſubpubeſcens fuſca abdominis faſciis quatuor coeruleis. *zonata.*

Apis zonata. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 19. Muſ. Lud. Ulr. 415.

Habitat in Indiis.

20. A. thorace tomentoſo fulvo, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis. *circulata.*

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

Parva. Antennae nigrae. Caput tomento fulvo tectum labio albido: punctis duobus baſeos nigris. Thorax fulvo tomentoſus. Abdomen

atrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes nigri.

pilipes. 21. A. glabra atra pedibus poſticis albo ciliatis, alis fuſcis.

Apis retuſa nigra ſubhirta abdominis baſi ſubretuſa, tibiis poſticis extus lanatis. Linn. Syſt. nat. 2. 954. 8. Fn. Sv. 1689?

Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.

Statura & magnitudo omnino A. haemorrhoidalis, tota glabra, atra thorace obſcuro, abdomine nitido. Alae omnes fuſcae. Pedes nigri, poſtici albo ciliati.

carbonaria. 22. A. atra thorace cinereo pubeſcente, pedibus laevibus, alis fuſcis.

Apis carbonaria atra alis coeruleſcenti fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 954. 7.

Habitat in Germania.

Statura & magnitudo omnino A. pilipes, at thorax cinereo hirtus, & pedes omnino glabri. Alae fuſcae, baſi magis albidae.

hirſuta. 23. A. ferrugineo hirta pedibus poſticis elongatis apice hirſutiſſimis.

Habitat in Hiſpaniae floribus Prof. Vahl.

Statura praecedentium. Antennae piceae, baſi nigrae. Caput, thorax, abdomen pilis denſis, cinereo ferrugineis tecta. Abdomen ſubtus glabrum, atrum. Pedes hirſuti, poſtici elongati, femoribus incurvis, villoſis, nigris, tibiis tarſisque rufis, hirſutiſſimis.

Variat labio flavo & nigro.

hirtipes. 24. A. cinereo villoſa abdomine atro: faſciis quatuor albis, pedibus poſticis rufo hirſutiſſimis.

Andrena Visnaga. Roſſ. Fn. Etr. 2. 97. 897.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Major A. ſuccincta. Antennae nigrae. Caput cinereo hirtum vertice nigro. Abdomen laeviuſculum, atrum ſegmentorum marginibus quatuor albis. Pedes nigri tibiis rufo hirtis, poſtici elongati tibiis tarſisque rufo hirſutiſſimis.

25. A. nigra ano ferrugineo. *haemorrhoidalis.*

Habitat in Sueciae nemoribus.

Media. Labium tomento cinereo. Tibiae poſticae rufae.

26. A. nigra abdomine flavo baſi nigro. lingua longiſſima. *guloſa.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Drury.

Forte potius ad Euccrae genus emendanda, mihi haud rite nota. Caput & thorax pilis brevibus, nigris hiſpida. Lingua longitudine corporis. Pedes nigri tibiis compreſſis: dorſo acutiſſimo.

27. A. abdomine fuſco: cingulis quinque albis, ano bidentato. *bidentata.*

Habitat in America Muſ. Dom. Banks. Nidum in muris e foliis arborum convolutis ſtruit.

Labium ſuperius hirtum, flavum, emarginatum. Antennae nigrae longitudine thoracis. Thorax niger, cinereo pubeſcens. Alae albae. Abdomen nigrum cingulis albis quinque anoque bidentato. Pedes fuſci, antici elongati, flavi tarſis ciliatis.

28. A. glabra capite thoraceque viridibus, abdomine atro: faſciis quinque flavis. *nigricornis.*

Habitat in Georgia Muſ. Dom. Olivier.

Parva. Caput viride labio flavo. Antennae nigrae. Thorax viridis, immaculatus. Abdomen oblongum, atrum, nitidum cingulis quinque flavis. Alae albidae. Pedes flavi femoribus poſticis incraſſatis: genubus nigris.

vireſcens. 29. A. capite thoraceque viridi aeneis, abdomine nigro.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentis. Lingua brevis, inflexa, fuſca. Antennae fuſcae. Caput & thorax viridi aenea, nitida. Abdomen ovatum, nigrum, nitidum, ſubtus fuſco pubeſcens. Alae fuſcae. Pedes fuſci.

cingulata. 30. A. thorace rufo, abdomine atro: faſciis quatuor coeruleſcentibus.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Similis A. bidentatae at thorax tibiaeque rufae. Caput nigrum labio lineaque frontali flavis. Abdomen atrum, ſegmentorum marginibus coeruleis.

ſuccincta. 31. A. thorace hirto fulvo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis.

Apis ſuccincta. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 18. Fn. Sv. 1694.

Apis nigra thorace hirſuto fulvo, abdomine glabro: inciſuris albis. Geoff. Inſ. 2. 411. 7.

Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 5.

Habitat in Europae floribus.

Variat minor thorace magis nigricante faſciaque abdominis prima obſoleta.

158. APIS. *Os* lingua inflexa, quinquefida. *Palpi* breviſſimi. *Antennae* filiformes.

latipes. 1. A. hirſuta atra tarſis anticis explanatis flavis intus ciliatis.

Apis latipes. Drury Inſ. 2. tab. 48. fig. 2.

Habitat in China.

Statura omnino A. violaceae at paullo major. Caput nigrum antennarum primo articulo elongato, clavato, compreſſo. Thorax ater, nitens, antice holoſericeus. Abdomen atrum, glabrum marginibus hirſutis. Alae violaceae, nitentes. Pedes antici femoribus glabris, atris; tibiis punctis duobus ferrugineis. Tarſi magni, explanati, cornei, flavi latere interiori pilis elongatis albis, baſi nigris ciliati. Pedes poſtici nigri.

2. A. hirſuta atra immaculata alis cyaneis. *Morio.*
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Magna, tota atra, immaculata. Affinis videtur praecedenti at pedes omnes ſimplices. Forte varietas ſexus. Differt omnino ab A. violacea abdomine magis plano margine ciliato.

3. A. hirſuta atra alis violaceis. Linn. Syſt. nat. 2. 959. 38. Muſ. Lud. Ulr. 415. Geoff. Inſ. 2. 416. 9. *violacea.*
Apis gigas. Degeer Inſ. 3. 576. 10. tab. 8. fig. 15.
Petiv. Gazoph. tab. 12. fig. 5.
Reaum. Inſ. 6. tab. 5. fig. 1. 2
Scopol. carn. 812.
Habitat in truncis exſiccatis Europae auſtralioris, quos perforat, longitudinaliter excavat, ibique plures nidos a fundo incipiens polline herbarum

---

Apis corpus ovatum, hirtum aut villoſum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, lingua exſerta, inflexa, oculis maximis, ovatis, lateralibus, antennis brevibus, approximatis, medio frontis inſertis, vertice anguſto ſtemmatibus tribus, thorace ovato, ſcutello vix diſtincto, abdomine ovato, ſupra plano, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor inaequalibus, plicatis, pedibus brevibus, validis, poſticis longiuſculis, compreſſis, utrinque ciliatis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

melle mixto replet & unicuique ovum concredit. Nidi diſtinguuntur 4. 5. annulis ligneis. Nymphae caput deorſum ſpectat, ut in fundo exitum quaerat apis perfecta. Linn.

ſplendida. 4. A. nudiuſcula cyanea abdomine viridi aeneo nitido.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Magnitudo fere A. violaceae at nudiuſcula. Caput cyaneum antennis nigris oculisque magnis, teſtaceis. Thorax cyaneus, teſtaceus. Thorax cyaneus, poſtice nigro villoſus. Abdomen viridi aeneum, nitidum. Alae cyaneae. Pedes cyanei tibiis tarſisque poſticis nigro denſe ciliatis.

nigrita. 5. A. hirſuta atra fronte abdominisque lateribus cinereis.

Habitat in Sierra Leon Africae Muſ. Dom. Banks.

Statura magna praecedentis. Caput atrum fronte cinerea, hirta. Thorax niger pectore cinereo. Abdomen nigrum lateribus cinereis. Alae nigrae.

dimidiata. 6. A. atra abdomine ſegmentorum marginibus cinereis ano rufo, alis baſi atris.

Habitat Surinami Muſ. Dom. Boſc.

Magna. Caput atrum lineis elevatis tribus labio fornicato, obtuſo. Thorax holoſericeus, ater, immaculatus. Scutellum magnum, diſtinctum, quadratum, laeve, atrum, nitidum. Abdomen atrum, cyaneo nitidum marginibus ſegmentorum cinereis ano hirto, rufo. Alae a baſi ad dimidium atrae, apice albidae, poſticae apice tantum albidae. Pedes nigri tibiis poſticis valde incraſſatis apice ultra tarſos porrectis, bidentatis.

carolina. 7. A. hirſuta atra abdomine ſupra flaveſcente. Linn. Syſt. nat. 2. 959. 40.

Habitat in America.

8. A. hirſuta nigra thorace cingulo flavo, ano albo. *terreſtris.*
Syſt. nat. 2. 960. 41. Fn. Sv. 2709. Panz. Fn. Germ. 1. tab. 16.
Raj. Inſ. 247. 5.
Goed. Inſ. 2. tab. 46.
Bradl. nat. tab. 26. fig. 1. D.
Reaum. Inſ. 6. tab. 3. fig. 1.
Friſch. Inſ. 9. tab. 13. fig. 1.
Sulz. Inſ. tab. 19. fig. 124.
Schaeff. Elem. tab. 20. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 251. fig. 7.
Habitat in Europae terra profunde nidificans ſtrenueque mellificans.
Varietatem ſimillimam at quadruplo minorem frequens in pratis Kilonienſibus inveni.

9. A. hirſuta nigra abdominis faſcia flava, ano albo. *cryptarum.*
Habitat Hafniae Dom. Mohr.
Statura & magnitudo omnino praecedentis. Caput & thorax nigra, immaculata. Abdomen faſcia flava anoque albo. Pedes nigri, apice fuſci.

10. A. hirſuta atra thorace flavo: faſcia atra, abdomine antice flavo, ano albo. *ruderata.*
Cyrilli Entom. Neapol. 1. tab. 2. fig. 5.
Habitat Hafniae Dom. Mohr, in Madera Muſ. Dom. Banks.
Statura & ſumma affinitas praecedentis. Caput atrum. Thorax flavus faſcia media, atra. Abdomen antice flavum, in medio nigrum, ano albo. Pedes nigri.

11. A. hirſuta atra thorace faſcia interrupta flava, ano pallido. *nemorum.*
Habitat Hafniae Dom. Mohr.

Statura A. terreſtris atra. Thorax faſcia in medio interrupta flava. Abdomen nigrum ano pallidiore.

ſoroeenſis. 12. A. hirſuta atra ano albo.
Schaeff. Icon. tab. 251. fig. 6.
Habitat in Daniae ſylvis Dom. de Schlanbuſch.
Statura omnino praecedentium at tota atra ano ſolo albo.

lapponica. 13. A. hirſuta atra thorace flaveſcente: faſcia nigra, abdomine rufo: ano flavicante.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.
Magna. Caput atrum, immaculatum. Thorax flaveſcens faſcia lata nigra inter alas. Abdomen laete rufum ano flaveſcente. Corpus atrum.

ſurinamenſis. 14. A. hirſuta nigra abdomine excepto primo ſegmento flavo. Linn. Syſt. nat. 961. 52.
Drury Inſ. 1. tab. 43. fig. 4.
Degeer Inſ. 3. 574. 6. tab. 28. fig. 9.
Habitat Surinami.
Femora poſtica valde compreſſa, dilatata, apice unidentata.

virginica. 15. A. hirſuta pallida abdomine excepto primo ſegmento atro. Linn. Mant. 1540.
Drury Inſ. 1. tab. 43. fig. 1.
Habitat in Virginia.

antiguenſis. 16. A. hirſuta atra thorace abdomineque antico flavis.
Habitat in Antigua Dom. Drury.
Differt manifeſte ab A. Americanorum. Statura A. violaceae. Caput atrum, immaculatum. Thorax hirtus, niger. Abdomen atrum, antice flavum. Alae fuſcae. Pedes nigri.

hiſpanica. 17. A. hirſuta flaveſcens abdomine apice nigro, pedibus intermediis faſciculato piloſis.

Habitat in Hiſpania Prof. Vahl.

Statura magna A. virginicae. Antennae nigrae. Labium flavum. Thorax hirtus, flaveſcens, immaculatus. Abdomen hirtum, baſi flaveſcens, apice nigrum. Pedes nigri, intermedii faſciculato piloſi.

18. A. hirſuta nigra thoracis dorſo flavo, abdomine vireſcente: ſegmento primo flavo. *americanorum.*

Habitat in America Dom. Lewin.

Summa affinitas A. terreſtris. Caput nigrum. Thorax antice flavus, poſtice niger. Abdomen flavum ano nigro. Alae & pedes nigra.

19. A. hirſuta nigra thorace poſtice abdomineque antice flavis. *caffra.*

Apis caffra. Linn. Syſt. nat. 2. 959. 39.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Lund.

Statura & magnitudo omnino praecedentium at thorax tantum poſtice & abdomen antice flava.

20. A. hirſuta nigra thoracis dorſo flavo, abdomine vireſcente: ſegmento primo flavo. *africana.*

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentium. Caput nigrum pube cineraſcente. Antennae nigrae, apice ferrugineae. Thorax flaviſſimus margine antico nigro. Abdomen vireſcens ſegmento primo flaviſſimo. Alae fuſcae. Pedes nigri.

21. A. hirſuta vireſcens abdomine ſubtus pedibusque quatuor poſticis apice nigris. *olivacea.*

Habitat in Sierra Leon. Dr. Pflug.

Media. Caput hirtum, viride antennis linguaque nigris. Thorax viridi piloſus, immaculatus. Abdomen ſupra viridi piloſum, ſubtus nigrum. Pedes viridi piloſi, poſtici quatuor piloſi, nigri.

hortorum. 22. A. hirſuta nigra thorace antice abdomineque faſcia flavis, ano albo. Linn. Syſt. nat. 2. 960. 42. Fn. Sv. 1710.
Habitat in Europa.
Magnitudine minore a reliquis differt.

equeſtris. 23. A. hirſuta flava capite thoracis faſcia abdomineque ſubtus atris.
Habitat in Europa boreali.
Magnitudo praecedentium. Caput atrum, immaculatum. Thorax hirtus, flaveſcens faſcia lata inter alas nigra. Abdomen hirtum, flaveſcens apice pauſlo pallidiore ſubtus nigricans. Pedes atri.

arbuſtorum. 24. A. hirſuta nigra thorace antice flavo, ano rubro. Apis pratorum. Linn. Syſt. nat. 2. 960. 43. Fn. Sv. 1711.
Habitat in Daniae ſylvis Dom. de Schlanbuſch.
Statura & magnitudo omnino A. hortorum. Caput nigrum fronte pilis flavis. Thorax hirtus niger antice faſcia flava & poſtice pilis tenuiſſimis, flavis. Abdomen hirtum, nigrum ano late rufo.

lapidaria. 25. A. hirſuta atra ano fulvo, alis albo hyalinis. Linn. Syſt. nat. 2. 960. 44. Fn. Sv. 1701.
Geoff. Inſ. 2. 417.
Raj. Inſ. 246. 1.
Scop. carn. 813.
Friſch. Inſ. 9. 25. 2.
Reaum. Inſ. 6. tab. 1. fig. 1-4.
Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 9.
Habitat in lapidum aceruis ſtrenue mellificans. Varietas quadruplo minor in agro Kilonienſi frequens, at vix diſtincta.

rupeſtris. 26. A. hirſuta atra ano ruſeſcente, alis nigricantibus.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Vix diſtincta a praecedente. Anus tantum minus fulvus & alae omnino nigricantes.

27. A. hirſuta pallida thoracis faſcia abdomineque poſtice nigris, ano ruſo. *ſylvarum.*

Apis ſylvarum, hirſuta pallida thoracis faſcia nigra, ano rubro. Linn. Syſt. nat. 2. 960. 45. Fn. Sv. 1773.

Scopol. carn. 822.

Habitat in Europae nemoribus.

Caput & antennae nigra fronte flava. Thorax faſcia nigra inter alas. Abdomen baſi flavum poſtice nigrum ano ruſo. Pedes nigri.

28. A. hirſuta flava abdomine vireſcente. *oryorum.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Magna, hirta, flava. Abdomen vireſcens. Pedes flavi femoribus nigris.

29. A. hirſuta atra thorace toto anoque ferrugineis. *agrorum.*

Habitat in Europae floribus.

Magna, atra, hirſutiſſima. Thorax ferrugineus. Abdomen atrum ano ferrugineo.

30. A. hirſuta fulva capite pedibusque atris. *italica.*

Habitat in Italia Dom. de Schlanbuſch.

Corpus medium. Caput & antennae atra, immaculata. Thorax & abdomen hirta, fulva, immaculata. Corpus ſubtus nigrum.

31. A. hirſuta fulva abdomine flavo. Linn. Syſt. nat. 2. 960. 46. Fn. Sv. 1714. *muſcorum.*

Raj. Inſ. 246. 3.

Friſch. Inſ. 9. 26. 8.

Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 8.

Reaum. Inſ. 6. tab. 2. fig. 3. 4.

Habitat ſub Europae borealis muſcis ſtrenue mellificans.

hypnorum. 32. A. hirſuta fulva abdominis faſcia nigra, ano albo. Linn. Syſt. nat. 2. 960. 47. Fn. Sv. 1715.
Apis nigra thoracis baſi & apice abdominisque baſi flavis, ano albo. Geoff. Inſ. 2. 418?
Scop. carneol. 820.
Reaum. Inſ. 6. tab. 4. fig. 1.
Habitat ſub Europae muſcis.

ſibirica. 33. A. hirſuta flava thoracis faſcia anoque fulvis.
Habitat in Sibiria Muſ. Dom. Banks.
Caput uti totum corpus atrum. Thorax flavo hirtus faſcia magna, fulva inter alas. Abdomen flavo hirtum ano fulvo.

pratorum. 34. A. hirſuta flava thorace faſcia nigra.
Apis fragrans. Pall. It. 1. 474. 75.
Habitat in Daniae nemoribus, in Sibiria Pallas.
Color totus ſupra flavus exceptis capite faſciaque inter alas nigris. Pedes nigri.
Faemina colore roſeo fragrantiſſima Pallas.

lucorum. 35. A. hirſuta flava ano albido. Linn. Syſt. nat. 2. 461. 48. Fn. Sv. 1776.
Habitat in Europae borealis nemoribus.

aceruorum. 36. A. hirſuta atra tibiis poſticis ferrugineis.
Apis aceruorum hirſuta atra. Linn. Syſt. nat. 2. 961. 50. Fn. Sv. 1727.
Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 5.
Habitat in Europa ſub terra nidificans.
Simillima A. lapidariae at minor totaque atra exceptis ſolis tibiis poſticis lana denſa ferruginea tectis.

ſubterranea 37. A. hirſuta atra ano fuſco. Linn. Syſt. nat. 2. 961. 51. Fn. Sv. 1718.
Geoff. Inſ. 2. 416. 20.
Raj. Inſ. 246. 2.
Habitat in Europa ſub terra.

38. A. hirſuta atra abdominis ſegmento tertio quartoque cineraſcentibus. *parietina.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Diſtincta omnino ab A. ſubterranea. Antennae cylindricae, baſi attenuatae. Caput & thorax hirta, atra. Abdomen atrum ſegmento tertio quartoque ſupra obſcure cineraſcentibus. Pedes nigri tarſis ferrugineis angulis nigris.

39. A. hirſuta atra ſcutello abdomineque palleſcentibus, ano rufo. *mniorum.*
Habitat Kiliae Dom. de Seheſtedt.
Praecedentibus affinis at paullo minor. Caput & thorax hirta, atra, immaculata. Scutelli regio uti & abdomen pilis pallidis tectum. Anus rufeſcens. Pedes nigri.

40. A. hirſuta heluola femoribus baſi nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 961. 49. *braſilianorum.*
Habitat in America.
Antennae ſupra fuſcae, ſubtus teſtaceae. Abdomen ſupra faſciis obſcurioribus, ſubtus flavis, interruptis.

41. A. hirſuta coeruleſcenti atra thorace ſupra flavo. *aeſtuans.*
Apis aeſtuans hirſuta nigra thorace flavo. Linn. Syſt. nat. 2. 961. 53. Muſ. Lud. Ulr. 416.
Apis leucothorax hirſuta nigra thorace luteo, alis nigro violaceis, abdomine glabro. Degeer Inſ. 3. 573. 4. tab. 28. fig. 7.
Habitat in America, nova Hollandia.
Lingua brevis, nigra. Antennae filiformes, nigrae. Thorax ſubtus niger, ſupra hirſutie flava tectus. Abdomen atrum, violaceo nitens. Alae cyaneae.
Aliam ſimillimam e China miſit Dom. de Seheſtedt vix diſtinctam thorace toto albo hirto.

tropica. 42. A. hirſuta nigra abdomine poſtice flavo. Linn. Syſt. nat. 2. 961. 54. Muſ. Lud. Ulr. 416.
Habitat in regionibus auſtralioribus.

autumnalis. 43. A. hirta thorace cineraſcente: faſcia nigra, abdomine atro baſi cineraſcente, ano albo.
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Nimis affinis certe A. ruderatae at duplo minor. Caput atrum. Thorax hirtus, cineraſcens faſcia inter alas atra. Abdomen hirtum baſi cineraſcens, in medio atrum ano lato albo. Pedes nigri tarſis piceis.
Forte varietas A. ruderatae. Differt tantum magnitudine minore, colore pallidiore & abdomine ſubtus albo hirto.

ſenilis. 44. A. hirſuta cinerea.
Habitat in Daniae nemoribus.
Praecedentibus minor & tota pilis cineraſcentibus denſis tecta.

veterana. 45. A. hirſuta cinerea thorace faſcia nigra.
Habitat Kiliae.
Nimis affinis praecedenti pilis cinereis hirta at thorax inter alas faſcia nigra & abdomen baſi minus hirtum. Pedes nigri tarſis teſtaceis.

pygmaea. 46. A. hirſuta thorace fulvo, abdomine albo.
Habitat Kiliae.
Minuta in hac familia. Caput nigrum fronte pilis elongatis, albidis. Thorax hirtus, fulvus. Abdomen hirtum, albidum, immaculatum. Pedes nigri.
Affinis certe A. muſcorum at triplo minor & abdominis color differt.

ſeminuda. 47. A. thorace hirto atro antice flavo, abdomine nudo atro: faſcia interrupta hirta.
Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Media. Caput vix pubeſcens, atrum. Thorax valde hirſutus, ater antice faſcia flava. Abdomen ovatum, atrum, nitidum, in medio faſcia interrupta, hirta.

48. A. griſea pedibus anticis dilatato ciliatis, tibiis poſticis clavatis, ano emarginato. Linn. Syſt. nat. 2. 957. 27. Fn. Sv. 1702. *lagopoda.*
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 17.
Habitat in Europa.

49. A. nudiuſcula nigra tibiis poſticis flavo hirſutiſſimis. *hirtipes.*
Habitat Surinami Dom. de Seheſtedt.
Magna, nigra, nudiuſcula. Alae violaceae. Abdominis latera ſubtus puncto fulvo. Pedes hirti at tibiae poſticae hirſutiſſimae.

50. A. nudiuſcula violaceo nitida, abdomine baſi ferrugineo. *purpuraſcens.*
Habitat — — Muſ. Britann.
Statura omnino praecedentium. Caput nigro violaceum, nitidum antennis nigris oculisque cinereis. Thorax vix piloſus, cyaneus, nitidus, poſtice ſub ſcutello rufeſcens. Abdomen ovatum, violaceo nitidum, baſi ferrugineum. Pedes nigri.

51. A. nudiuſcula alis violaceis. *amethyſtina*
Habitat in India orientali Dom. Lund, in Italia Dom. de Schlanbuſch.
Statura & ſumma affinitas A. violaceae at triplo minor, nudiuſcula. Corpus totum atrum, immaculatum. Alae totae violaceae, nitidae.

52. A. nudiuſcula atra alis cyaneis apice fuſcis, pedibus poſticis elongatis abdomine majoribus. *amalthea.*
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Olivier.
Statura praecedentis at duplo minor. Caput atrum oculis teſtaceis. Thorax nudiuſculus,

niger. Abdomen atrum, nitidum. Alae cyaneae, apice fuſcae. Pedes nigri, poſtici valde elongati tibiis compreſſo clavatis, ciliatis.

muſſitans. 53. A. cyanea nigro hirta abdomine cupreo fulvo: primo ſegmento nigro.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Magnitudo praecedentium. Caput cyaneum antennis nigris. Thorax cyaneus pilis denſis, brevibus, nigris tectus. Abdomen fulvum, cupreo nitidum ſegmento primo nigro. Alae ſubferrugineae, apice albidae.

pilipes. 54. A. griſea pedibus intermediis faſciculato piloſis.

Apis plumipes. Pallas Spicil. Zool. 9. 24. tab. 1. fig. 14.

Habitat in Anglia Dom. Lewin.

Corpus totum hirſutie cinerea tectum. Pedes nigri, poſtici quatuor, inprimis intermedii, pilis longioribus faſciculatis hirti.

plumipes. 55. A. thorace fulvo, abdomine nigro apice fulvo, tibiis poſticis compreſſo dilatatis hirſutis atris.

Habitat in India Muſ. Dom. Banks.

Antennae nigrae. Labium flavum. Frons nigra linea flava. Vertex lana fulva, ſubtus lana alba. Thorax fulvo hirtus. Abdominis primum & ſecundum ſegmentum atrum reliquis fulvis: lateribus albo maculatis. Pedes antici albo villoſi, reliqui quatuor atri tibiis valde compreſſis, dilatatis, hirtis.

armata. 56. A. atra abdomine viridi aeneo, tibiis poſticis hirſutiſſimis, thorace utrinque biſpinoſo.

Habitat Surinami Muſ. Dom. Lund.

Magna. Caput atrum labio punctis quatuor flavis. Thorax villoſus, ater, immaculatus poſtice utrinque ſpinis duabus validis: anteriore majore. Abdomen glabrum, aeneum, imma-

culatum. Pedes nigri tibiis poſticis hirſutiſſimis. Alae obſcurae, anticae baſi nigrae.

57. A. pubeſcens, thorace ferrugineo, abdomine fuſco, pedibus undique villoſis. Linn. Syſt. nat. 2. 937. 23. Fn. Sv. 1698. *canicularia.*
Habitat in Europae terra ſabuloſa.

58. A. pubeſcens thorace ſubgriſeo, abdomine fuſco, tibiis poſticis ciliatis intus transverſe ſtriatis. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 22. Fn. Sv. 1697. *mellifica.*
Apis gregaria. Geoff. Inſ. 2. 407. 1.
Apis domeſtica. Raj. Inſ. 240.
Swammerd. Bibl. nat. tab. 17. fig. 1. operaria.
— — — — — — fig. 3. faemina.
— — — — — — fig. 4. mas.
Reaum. Inſ. 5. tab. 21, 23. tab. 22. fig. 1. operaria.
Reaum. Inſ. — — — — — — fig. 2. mas.
Reaum. Inſ. — — — — — — fig. 3. faemina.
Sulz. Inſ. tab. 19. fig. 123.
Habitat in Europae arboribus cavis, frequentius domeſtica, culta.
Res publica apiaria ſaepius deſcripta, ſatis nota. Speculatores a Linné dicti potius aegrotantes videntur.

59. A. nigra abdominis primo ſegmento ſtrigisque duabus albidis, tibiis poſticis compreſſis. *cerana.*
Habitat in China Muſ. Dom. Lund.
Affinis A. mellifica at duplo minor. Caput nigrum cinereo villoſum. Antennae nigrae primo articulo baſi ferrugineo. Thorax niger, cinereo villoſus ſcutello ferrugineo. Abdomen fuſcum primo ſegmento dimidiato ſtrigisque duabus

poſticis albis. Subtus tota albida. Pedes nigri tibiis poſticis compreſſis, ciliatis.

guineenſis. 60. A. hirta vertice cinereo, abdomine rufo.

Habitat in Guinea ſtrenue mellificans.

Statura omnino A. mellificae at paullo major. Antennae nigrae. Caput nigricans. Thorax cinereo hirtus, immaculatus. Abdomen villoſum, rufum. Pedes nigricantes.

disjuncta. 61. A. nigra thorace poſtice abdomineque antice tomentoſo flavis, alis fuſcis.

Habitat in Americae Inſulis.

Magnitudo A. mellificae. Caput nigrum. Thorax niger poſtice tomento denſo, flavo. Abdomen cyaneum, nitidum primo ſegmento tomento flavo tectum. Pedes nigri. Alae fuſcae.

rufipes. 62. A. nigra thorace poſtice abdomineque antice tomentoſo ferrugineis, alis teſtaceis apice fuſcis.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Magna. Caput nigrum, immaculatum. Thorax antice niger, immaculatus, poſtice tomento ferrugineo tectus. Abdomen nigrum primo ſegmento toto margineque ſecundi ferrugineo tomentoſis. Alae omnes teſtaceae, apice fuſceſcentes. Pedes ferruginei.

thoracica. 63. A. atra thorace rufo, alis apice fuſcis.

Habitat in Daniae nemoribus.

Magnitudo fere A. canicularíae.

dorſata. 64. A. hirta nigra thorace poſtice abdominisque dorſo teſtaceis.

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Statura & magnitudo omnino A. rufipedis. Antennae nigrae. Caput atrum, nitidum, immaculatum lingua teſtacea. Thorax hirtus, niger, poſtice ſubteſtaceus. Abdomen atrum

dorſo villoſo, teſtaceo ano tamen nigro. Alae obſcurae. Pedes nigri tibiis poſticis valde compreſſis.

65. A. atra thoracis abdominisque dorſo ferrugineo hirtis. *veſtita.*

Apis nigra thorace abdominisque baſi ſuperne lana rufa. Geoff. Inſ. 2. 409. 4.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura & magnitudo omnino A. thoracicae. Caput atrum, immaculatum. Thorax rufo hirtus. Abdomen ſupra rufum, hirtum, ſubtus glabrum, nigrum. Alae albae. Pedes atri.

66. A. thorace hirſuto albicante: faſcia nigra, abdomine coeruleſcente, ano cinereo. *flavifrons.*

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Caput nigrum fronte flava linguaque ferruginea. Thorax hirſutiſſimus, albidus: faſcia lata inter alas nigra. Abdomen coeruleſcens primo ſegmento ſtriga ferruginea, ultimo cinereo. Alae obſcurae. Pedes nigri tibiis anticis linea, reliquis puncto baſeos flavis.

67. A. nigra thorace hirſuto albicante: faſcia nigra, abdomine coeruleſcente. Linn. Syſt. nat. 2. 953. 5. Fn. Sv. 1688. *cineraria.*

Schaeff. Icon. tab. 22. fig. 5. 6.

Habitat in Europa boreali.

Alae fuſcae. Pedes nigri.

68. A. villoſa atra thorace ſupra flavo, ano albo. *acraenſis.*

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

Media. Caput nigricans labio albido. Thorax ſupra denſe villoſus, flavus; ſubtus niger. Abdomen atrum, vix nitidum ano albo. Pedes atri femoribus poſticis compreſſis, ciliatis. Alae obſcurae.

analis. 69. A. thorace villoſo cinereo, abdomine coeruleſcente: ano nigro.

Habitat in America Dom. Drury.

A. mellifica fere duplo major. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte flava. Thorax tomento denſo cinereo tectus. Abdomen cyaneum primo ſegmento tomentoſo, cinereo & ano villoſo, nigro. Pedes coeruleſcentes.

haemorrhoa 70. A. thorace villoſo ferrugineo, abdomine atro: lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo.

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Caput cum antennis nigrum fronte cinereo pubeſcente. Thorax niger lana ferruginea. Abdomen atrum nitidum maculis lateralibus glaucis anoque rufo. Pedes nigri tibiis poſticis rufo hirtis.

barbara. 71. A. villoſa nigra ano fuſco, tibiis poſticis rufo hirſutiſſimis.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Minor. Caput & thorax villoſa, nigra, immaculata. Abdomen ovatum ano minus nigro, ſive fuſco. Pedes nigri tibiis poſticis rufo hirſutiſſimis.

nidulans. 72. A. cinereo villoſa abdomine nigro: ſegmentorum marginibus albis, fronte flava.

Habitat in terris argilloſis Gallo provinciae nidum e ſerico albido ſtruens Dom. Riche.

Statura & magnitudo A. manicatae. Antennae nigrae. Frons labiumque flava punctis duobus nigris. Thorax villoſus, cinereus. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes teſtacei. Alae albidae.

manicata. 73. A. cinerea abdomine nigro: maculis lateralibus flavis, ano quinquedentato. Linn. Syſt. nat. 2. 958. 28. Fn. Sv. 1701.

Apis abdomine faſciis flavis interruptis, apice ſpina quintuplici recurva armato. Geoff. Inſ. 2. 408. 3.

Swammerd. Bibl. nat. 26. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 32. fig. 11. 12.

Habitat in Europae arboribus cavis.

74. A. abdomine maculis flavis lateralibus ſubtus hirſutiſſimo: ſegmentis ultimis utrinque dentatis. *florentina.*

Habitat in Europa auſtraliori.

Summa affinitas A. manicatae. Labium flavum. Thorax hirtus, cinereus. Abdomen ſupra glabrum, atrum maculis lateralibus flavis. Segmenta tria ultima utrinque dente valido, acuto & anus praeterea tridentatus. Pedes flavi femoribus nigris.

75. A. thorace hirto ferrugineo, abdomine atro: faſciis tribus interruptis albis, tarſis poſticis angulato dilatatis. *Ireos.*

Apis Ireos Pallas. Iter. 2. 2. pag. 731. 93.

Habitat in floribus Ireos Ruſſiae Muſ. Dom. Banks.

Major A. maculatae. Os & labium flava. Abdominis ſegmentum primum lana ferruginea, 2. 3. 4. faſcia interrupta, alba. Pedes flavi tarſis poſticis baſi valde angulatis.

76. A. thorace nigro immaculato, abdomine atro: maculis utrinque ſex transverſis rufis. *ſtictica.*

Habitat in Barbariae floribus Dom. Prof. Vahl.

Statura omnino A. maculatae at paullo major & diſtincta. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum margine poſtico ferrugineo. Thorax niger, omnino immaculatus. Abdomen atrum ſegmento ſingulo maculis duabus transverſis, ferrugineis, ſubtus atro hirſutum.

Anus integer. Pedes ferruginei femoribus baſi nigris. Alae obſcurae.

maculata. 77. A. nigra thorace maculato, abdomine maculis utrinque ſex transverſis flavis, ano integro.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Caput nigrum ore punctisque verticalibus flavis. Thorax niger, ſubpubeſcens maculis lateralibus flavis. Abdomen gibbum, atrum, nitidum utrinque maculis ſex transverſis, flavis. Femora rufa. Tibiae ſupra flavae, ſubtus nigrae.

interrupta. 78. A. pubeſcens nigra abdomine ſtrigis quinque flavis: anticis duabus interruptis, ano bidentato.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura omnino praecedentis at thorax magis pubeſcens, nec maculatus. Caput nigrum labio punctoque ſupra oculos flavis. Abdomen glabrum, nigrum ſtrigis quinque flavis, obſoletis, anticis interruptis. Anus bidentatus.

variegata. 79. A. nigra abdominis ſegmentis maculis quatuor flavis transverſis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Affinis A. maculatae. Caput fuſcum labio utrinque macula flava & puncto parvo pone oculos. Thorax fuſcus linea marginali maculisque duabus ſcutellaribus flavis. Abdomen globoſum, atrum maculis quatuor flavis in ſingulo ſegmento, ſubtus pilis rufis hirtum. Pedes flavi femoribus ſupra nigris. Anus integer.

rotundata. 80. A. nigra cinereo hirta, abdomine ſubgloboſo: ſegmentorum marginibus albis.
Habitat Hafniae Dr. Pflug.
Statura praecedentium at minor. Caput nigrum labio tomentoſo, flaveſcente. Thorax niger,

cinereo-hirtus. Abdomen rotundatum, nigrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes nigri.

81. A. fuſco ferrugineoque varia abdomine flavo: *fulvipes.* ſegmentorum marginibus atris.

Apis rufipes. Mant. Inſ. 1. 303. 58.

Habitat in Hiſpania Prof. Vahl.

Statura & magnitudo A. variegatae. Labium flavum. Caput ferrugineum, inter antennas nigrum. Antennae nigrae. Thorax niger margine minus ferrugineo. Abdomen flavum ſegmentorum marginibus atris. In primo & ſecundo ſegmento linea dorſalis, nigra. Pedes ferruginei femoribus baſi nigris.

82. A. nigra abdomine ſubgloboſo atro utrinque *globoſa.* ſtriga obliqua ſegmentorumque marginibus albidis, tibiis poſticis hirſutiſſimis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Muſ. Dom. de Sehеſtedt.

Statura omnino praecedentium at parva. Antennae nigrae, apice ſubferrugineae. Caput nigrum orbita oculorum cinerаſcente. Thorax niger hinc inde tomento cinereo tectus. Abdomen ſubgloboſum, atrum, nitidum ſegmento primo immaculato, ſecundo utrinque ſtriga obliqua, reliquis margine albidis. Pedes nigri tarſis rufeſcentibus. Tibiae poſticae hirſutiſſimae.

83. A. capite thoraceque nigris ferrugineo maculatis, abdomine pedibusque ferrugineis. *ferruginea.*

Habitat in Hiſpaniae floribus Prof. Vahl.

Statura omnino praecedentium at duplo minor. Caput nigrum ore margineque poſtico ferrugineis. Thorax niger punctis duobus marginis antici & poſtici ferrugineis. Abdomen & pedes ferruginea, immaculata. Alae fuſcae.

tuberculata. 84. A. thorace pubeſcente, abdomine atro: margine cinerafcente, ano fulvo.
Habitat Kiliae.
Paullo minor A. manicata. Antennae breves, nigrae. Mandibulae atrae, ante apicem ferrugineae. Caput cinereo pubeſcens gula ſub lingua tuberculo magno, elevato, acuto fere longitudine linguae. Thorax fulvus, interdum cinereo hirtus. Abdomen atrum primo ſegmento cinereo villoſo ſegmentorumque lateribus cineraſcentibus ano ſive ultimo ſegmento rufo. Pedes nigri, fulvo ciliati.

faſciata. 85. A. ſupra lutea faſcia baſeos alarum atra. Linn. Syſt. nat. 2. 958. 30.
Habitat in Africa.
Abdominis prima duo ſegmenta atra: lateribus albis.

bicornis. 86. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto rufo. Linn. Syſt. nat. 2. 954. 10. Fn. Sv. 1691.
Habitat in Europae borealis floribus.
Diſtincta cornubus duobus capitis brevibus, ſubarcuatis.

tunenſis. 87. A. nigra thorace hirſuto rufo, abdominis ſegmentis margine rufo ciliatis.
Habitat in Barbariae Tunis Prof. Vahl.
Statura & magnitudo A. rufae. Antennae nigrae. Caput fuſcum pube cineraſcente. Thorax hirſutie rufa, denſa, tectus. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus hirſutie denſa, rufa ciliatis.

rufa. 88. A. fuſca abdomine rufeſcente, fronte alba. Linn. Syſt. nat. 2. 954. 9. Fn. Sv. 1690.
Raj. Inſ. 242. 7.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 15.

Habitat in Europae floribus frequens.
Antennae nigrae, corpore breviores.

89. A. nigra abdomine hirto ferrugineo, alis teſtaceis apice obſcuris. *rufipennis.*
Habitat in foraminibus arborum Inſulae St. Crucis Americae Dr. Pflug.
Statura omnino & magnitudo A. lanatae. Caput atrum. Thorax villoſus, antice nigricans, poſtice ferrugineus. Abdomen undique ferrugineo villoſum. Pedes cinerei. Alae anticae teſtaceae apice obſcurae.

90. A. thorace ferrugineo, abdomine nigro albo faſciato: ventre lana nivea. *lanata.*
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.
Statura omnino A. centuncularis at paullo major. Caput & thorax hirſutie ferruginea tecta. Abdominis primum & ſecundum ſegmentum itidem hirta, ferruginea, reliqua glabra, atra marginibus albis. Subtus lana denſa, nivea.

91. A. nigra abdomine hirto: ſupra fulvo, ſubtus niveo. *bicolor.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Banks.
Statura A. centuncularis at major. Antennae breves, cylindricae, nigrae. Caput nigrum fronte tomento cinereo. Thorax ater puncto villoſo, albo ſub alis, poſtice tomento fulvo. Abdomen ſupra tomento fulvo, ſubtus albo denſiori tectum. Pedes cinereo tomentoſi plantis tomento fulvo. Alae anticae obſcurae.

92. A. cinereo hirta abdominis ſegmentis margine albis. *hirta.*
Habitat in Germania Dom. Smidt.
Major A. pubeſcente. Antennae nigrae. Caput cinereo hirtum. Thorax cinereo hirtus, immaculatus. Abdomen totum cinereo hirtum at

ſub hirſutie nigrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes cinerei tarſis poſticis rufis.

holoſericea. 93. A. ferrugineo tomentoſa abdominis ſegmentis margine ciliatis, ventre lana fulva.
Habitat in Americae Inſulis Muſ. D. de Sehеſtedt.
Statura omnino A. rufipennis. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte fulvo villoſa macula media nigra. Thorax ferrugineo tomentoſus dorſo atro ſtriga e punctis quatuor fulvis inter alas. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus ferrugineo ciliatis ſubtus lana denſa, fulva tectum. Pedes nigri tibiis teſtaceis.

villoſa. 94. A. atra thorace abdomineque cinereo hirtis: ventre lana atra.
Habitat in India orientali Dom. Edler.
Statura omnino A. centuncularis. Caput atrum antennis brevibus, cylindricis. Thorax niger baſi lana cinerea tectus. Abdomen atrum, nitidum primo ſegmento cinereo hirto. Alae fuſcae.

pubeſcens. 95. A. corpore cinereo pubeſcente immaculato.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Parva, tota pube cinераſcente tecta. Abdominis ſegmenta margine albidiora.

argentata. 96. A. cinereo villoſa abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis ſubtus argenteo hirta.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.
Parva. Antennae nigrae. Caput & thorax cinereo villoſa. Abdomen ſupra atrum ſegmentorum marginibus albis, ſubtus villis denſis, argenteis tectum.

myſtacea. 97. A. nigra abdomine toto ferrugineo.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Caput, thorax & pedes villoſa, nigra, immaculata. Abdomen ferrugineum primo ſegmento baſi parum nigricante. Alae fuſcae.

98. A. nigra ventre lana fulva. Linn. Syſt. nat. 2. 953. 4. Fn. Sv. 1687. *centuncularis.*

Apis nigra abdomine ſupra lineis albis, ſubtus lana fulva. Geoff. Inſ. 2. 410. 5.

Apis parva nigra abdomine ſupino, nigro, glabro ſplendente, prono lanugine rufa denſa veſtito. Raj. Inſ. 242. 6. Schaeff. Icon. tab. 252. fig. 6. 7.

Reaum. Inſ. 6. tab. 10. fig. 3. 4.

Scopol. carniol. 799.

Habitat in Europa intra terram plures nidos cylindricos ex foliis Roſae formans tanquam centunculos, quos utrinque claudit.

Varietatem duplo majorem e Gallia accepi vix diſtinctam.

99. A. nigra cinereo villoſa abdomine atro: ſegmentis utrinque puncto albo. *punctata.*

Habitat in Anglia.

Antennae breves, nigrae. Caput & thorax tomento cinereo. Abdomen laeve, atrum, nitidum, acutum ſegmento primo, ſecundoque utrinque faſciculo pilorum albicantium, tertio, quarto quintoque utrinque puncto albo, ultimo immaculato. Pedes nigri tibiis baſi cinereo annulatis.

100. A. capite thorace abdominisque primo ſegmento cinereo pubeſcentibus, tibiis poſticis compreſſis. *luctuoſa.*

Habitat in India orientali Prof. Abildgaard.

Statura omnino A. bicinctae. Caput villoſum, antice albidum labio tamen nigro, poſtice nigrum. Antennae cylindricae, nigrae.

Thorax cinereo villoſus, immaculatus. Abdomen holoſericeum, atrum ſegmento primo inprimis lateribus cinereo villoſum. Alae albidae. Pedes nigri tibiis poſticis compreſſis, hirtis.

bicincta. 101. A. cinereo villoſa abdomine atro: faſciis duabus approximatis apicis albis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Statura & magnitudo omnino A. punctatae. Antennae nigrae. Caput nigrum, cinereo villoſum. Labium flavum & ſupra labium macula nigra: linea flava. Thorax niger, cinereo hirtus, inprimis ſubtus. Abdomen atrum, nitidum faſciis duabus latis, approximatis ante apicem punctisque marginalibus albis. Pedes nigri tibiis anticis cinereo villoſis, poſticis compreſſis. Alae albidae.

cincta. 102. A. thorace cinereo villoſo, abdomine fuſco: ſegmentorum marginibus fulvis.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.

Magna. Caput & thorax fuſca, cinereo hirta. Segmentum abdominis primum itidem cinereo hirtum, reliqua fuſca marginibus fulvis, ſubtus fulvo villoſum. Pedes fuſci plantis quatuor poſticis fulvo villoſis. Alae fuſcae.

muſciformis. 103. A. nigra abdomine cinereo micante.

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

Corpus craſſum, obeſum fere Oeſtri. Antennae breves, nigrae. Caput villoſum, fuſcum. Thorax villoſus, fuſcus. Abdomen nigrum certe ſitu cinereo micans. Pedes nigri tibiis poſticis compreſſis, dilatatis. Alae hyalinae.

bombylans. 104. A. cyanea nitida abdomine aeneo.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Sequenti valde affinis. Antennae nigrae. Caput & thorax cyanea, nitida, tomento parvo cinerea. Abdomen aeneum ano pilis paucis, albis. Alae & pedes cyaneae.

105. A. coeruleſcens ano albido. *muſcaria.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura fere Muſcae. Antennae nigrae, ſubtus apice fuſcae. Caput nigrum fronte flava. Thorax coeruleſcens, tomento cinereo hirtus. Abdomen coeruleum, glabrum ano hirto, albido. Alae aqueae.

106. A. atra abdomine aeneo ruſo. *haemorrhoidalis.*

Habitat in Americae Inſulis.

Antennae nigrae articulo primo ſubtus flavo. Labium flavum. Frons nigra punctis flavis. Thorax ater. Abdomen obſcure aeneum ano ſanguineo.

107. A. nigra capite flavo abdominis ſegmentis margine ſupra rufis, ſubtus albis. *bucephala.*

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

Parva. Caput villoſum, flaveſcens, antennis nigris. Thorax niger, albo villoſus. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus ſupra ferrugineis, ſubtus albis. Pedes nigri, albo villoſi. Alae albidae.

108. A. viridis nitida alis nigris, femoribus poſticis dentatis. Linn. Syſt. nat. 2. 954. 14. *dentata.*

Muſ. Lud. Ulr. 413.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 17. fig. 16.

Aenea, tota nitida oculis ovatis, brunneis. Lingua longiſſima.

109. A. viridis nitida alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis poſticis dilatatis. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 15. *cordata.*

Degeer Inſ. 3. 572. 3. tab. 28. fig. 5.

Habitat Surinami.

craſſipes. 110. A. fuſca abdomine brevi, tibiis poſticis compreſſo clavatis abdomine majoribus.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.
Parva. Corpus totum fuſcum, immaculatum abdominis primo ſegmento piceo. Pedes poſtici elongati, abdomine longiores tibiis compreſſis, clavatis, ciliatis. Alae albae.

verſicolor. 111. A. thorace hirto cineraſcente, abdomine cyaneo; ano rufeſcente.
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.
Major A. quadridentata. Antennae breves, nigrae. Caput nigrum labio flaveſcente. Thorax lana cinerea, denſa tectus. Abdomen glabrum, cyaneum, nitidum ano ferrugineo. Tibiae poſticae lanatae.

4 dentata. 112. A. fuſca abdomine cingulis quinque albis, ano quadridentato: dentibus intermediis bifidis.
Linn. Syſt. nat. 2. 958. 29. Fn. Sv. 1703.
Swammerd. Bibl. nat. tab. 26. fig. 4.
Habitat in Europa boreali.

lanipes. 113. A. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus poſticis hirſutiſſimis.
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.
Parva. Antennae breves, nigrae. Labium flavum macula cyathiformi, nigra.
Aliam miſit Dom. Smidt ex America femoribus poſticis nigris vix diſtinctam.

coecutiens. 114. A. fuſca abdomine glabro ferrugineo utrinque nigro maculato.
Habitat in Lipſiae hortis.
Antennae breves, nigrae. Oculi vivaciſſimi, albi, nigro punctati, qui vero colores cum vita pereunt. Abdomen ſubrotundum, rufum utrinque punctis tribus aut quatuor nigris.

115. A. ſcutello tridentato, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis. *tridentata.*
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.
Nimis affinis A. tridentatae videtur at ſcutellum dentibus tribus validis, arcuatis armatum.

116. A. fuſca abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis, ſcutello inermi. *conica.*
Linn. Syſt. nat. 2. 958. 32. Fn. Sv. 1705.
Veſpa ſylveſtris caudacuta abdomine nigro annulis flavis diſtincta. Raj. Inſ. 252. 4.
Reaum. Inſ. 6. tab. 11. fig. 2. 3. 4.
Habitat in Europa, in nova Hollandia alis cyaneis vix diſtincta Muſ. Dom. Banks.

117. A. nigra abdomine maculis marginalibus albis, ſubtus rufo, ano bidentato. *ſemicincta.*
Habitat in nova Cambria Muſ. Dom. Lund.
Statura praecedentium. Antennae breves, nigrae. Caput cinereo villoſum. Thorax niger. Abdomen ovatum, nigrum ſegmentorum marginibus ad latera albis, ſubtus rufo villoſum ano bidentato. Alae albidae. Pedes nigri.

118. A. cinereo villoſa abdomine glabro rufo apice nigro. *florea.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.
Antennae nigrae. Caput & thorax nigra, cinereo villoſa. Abdomen glabrum, baſi rufum, apice nigrum. Pedes obſcuri tibiis poſticis valde compreſſis.

119. A. nigra tibiis poſticis compreſſis ſerratis. *ſpinipes.*
Habitat in nova Cambria Muſ. D. de Seheſtedt.
Corpus parvum, atrum abdomine ſupra parum rufeſcente. Alae obſcurae coſta fuſceſcente. Pedes nigri tibiis poſticis porrectis, compreſſis, margine exteriori acute ſerratis, flavis.

labiata. 120. A. nigra abdomine rufo apice nigro, labio porrecto reflexo ſubcornuto.
Habitat in — — Muſ. Dom. Lund.
Statura & magnitudo omnino A. florea. Caput nigrum labio exſerto, reflexo, ſubcornuto, flaveſcente. Thorax vix pubeſcens, niger, immaculatus. Abdomen glabrum, nitidum, rufum, apice nigrum. Pedes nigri, apice flavi.

viridula. 121. A. viridis nitida abdomine nigro: ſegmentorum marginibus albis.
Habitat — — Dom. Lund.
Major A. ſmaragdula. Caput viride, nitidum antennis nigris. Thorax viridis, nitidus puncto calloſo, teſtaceo ante alas. Abdomen pubeſcens, nigrum ſegmentorum marginibus albis. Alae albidae. Pedes flavi femoribus nigris.

ſmaragdula 122. A. viridis abdomine maculis quatuor atris.
Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.
Statura parva praecedentium. Corpus totum laeve, viride, nitidum. Antennae breves, nigrae. Labium teſtaceum. Abdomen cylindricum, glabrum, laeve, viride ſegmento quarto & quinto maculis duabus nigris.

minuta. 123. A. atra nitida puncto utrinque ante alas tibiisque poſticis baſi albis.
Habitat Kiliae.
Minuta. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger puncto calloſo utrinque ante alas. Abdomen ovatum, nigrum ano parum cineraſcente. Alae albae anticis puncto marginali, nigro. Pedes nigri tibiis quatuor poſticis albis.

159. EUCERA. *Os* palpis linguaque ſeptemfida.

Labium quinquefidum: laciniis intermediis majoribus, apice palpigeris.

Antennae cylindricae.

1. E. antennis longitudine corporis hirſuti fulvique. *longicornis.*
Linn. Syſt. nat. 2. 953. 1. Fn. Sv. 1684.
Apis hirſutie flaveſcens fronte flava, antennis articulatis compreſſis, corpori aequantibus. Geoff. Inſ. 2. 413. 10.
Eucera longicornis. Scopol. Ann. Hiſt. natural. 4. 8. 1.
Raj. Inſ. 243. 1.
Swammerd. Bibl. nat. tab. 26. fig. 6.
Habitat in Europae floribus.
Os palpis, maxillis linguaque inflexa. Palpi quatuor inaequales, filiformes, anteriores quinquearticulati: articulo ſecundo longiori, craſſiori, reliquis aequalibus adhaerentes flexurae interiori maxillae, poſteriores breviores, quadriarticulati: articulis aequalibus adnati laciniis exterioribus labii. Mandibula cornea, incurva, acuta,

* Eucerae corpus ovatum, hirtum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, declivi, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis elongatis, cylindricis: articulis vix conſpicuis, approximatis, medio frontis inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace ovato, ſcutello vix diſtincto, abdomine ſeſſili, rotundato, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor inaequalibus, pedibus brevibus, validis, poſticis compreſſis ciliatis, tarſis quinquearticulatis, colore nigro, obſcuro.

edentula. Maxilla elongata, cornea, compreſſa, in medio flexa, apice membranacea: lateribus dilatatis. Labium compreſſum, corneum, in medio flexum, quinquefidum: laciniis membranaceis; exterioribus duobus dilatatis, apice palpigeris, ſequentibus paullo brevioribus, tenuiſſimis, interiore tereti, piloſo. Antennae cylindricae: articulo primo globoſo.

atricornis. 2. E. antennis nigris longitudine corporis hirſuti ferrugineique.

Habitat in Barbariae floribus Muſ. Dom. Desfontaines.

Statura & magnitudo omnino praecedentis. Antennae cylindricae, nigrae longitudine corporis. Corpus totum ferrugineo hirtum labio ſolo flavo.

tumulorum. 3. E. antennis longitudine corporis hirſuti nigrique, mandibulis flavis.

Apis tumulorum. Mant. Inſ. 1. 306. 93. Linn. Syſt. nat. 2. 953. 2. Fn. Sv. 1685.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 14.

Habitat in Europae floribus.

glauca. 4. E. antennis ferrugineis longitudine corporis hirſuti glaucique.

Apis glauca. Mant. Inſ. 1. 306. 95.

Habitat in Oriente Prof. Forſkahl.

Antennae cylindricae, obſcure ferrugineae. Caput & thorax villo glauco tecta. Abdomen glaucum primo & ſecundo ſegmento faſcia nigra.

linguaria. 5. E. antennis nigris longitudine corporis, thorace cinereo, abdomine nigro.

Apis linguaria. Mant. Inſ. 1. 306. 96.

Habitat in Saxoniae floribus.

Statura E. longicornis. Caput nigrum labio flavo. Abdomen nigrum, immaculatum.

6. E. antennis nigris longitudine corporis hirſuti cinereique. *griſea.*

Habitat in Barbariae floribus Muſ. Dom. Desfontaines.

Duplo minor E. longicornis. Corpus totum uti & pedes pilis denſis, cinereis hirtum. Antennae ſolae nigrae longitudine corporis.

7. E. antennis longitudine corporis, abdomine atro: ſtrigis albidis. *antennata.*

Habitat in Europa Muſ. Dom. Lund.

Reliquis minor. Antennae longae, cylindricae, nigrae. Lingua atra. Labium maculaque ſupra labium triloba, flava. Caput & thorax cinereo hirta. Abdomen glabrum, atrum ſegmentorum marginibus albo ciliatis. Pedes teſtacei.

160. NOMADA. *Os* lingua inflexa, trifida.

Palpi quatuor inaequales.

poſtici linguaeformes: articulo ſecundo longiſſimo.

Antennae filiformes.

1. N. thorace abdomine pedibusque albo nigroque variegatis, ſcutello emarginato. *hiſtrio.*

Nomadae corpus oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite rotundato, thorace latiore, declivi, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis cylindricis, breviuſculis: articulis breviuſculis, approximatis, medio frontis inſertis, vertice ſtemmatibus tribus, thorace ovato, faepius punctis calloſis anticis locoque ſcutelli, abdomine ovato, aculeo recondito, punctorio, alis quatuor, inaequalibus, pedibus brevibus, poſticis longioribus, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Statura omnino N. variegatae at paullo major. Antennae nigrae. Caput nigrum fronte villoſa alba. Thorax gibbus, ater dorſo punctis undecim albis & duobus utrinque ſub alis. Scutellum magnum, apice emarginatum puncto albo. Abdomen atrum ſingulo ſegmento utrinque puncto magno, albo. Pedes atri maculis albis.

ſcutellaris. 2. N. nigra cinereo villoſa abdomine atro utrinque albo punctato, ſcutello porrecto bidentato.

Habitat in Sibiria Muſ. Dom. Banks.

Caput nigrum fronte albo pubeſcente. Thorax niger antice cinereo pubeſcens. Scutellum poſtice productum, emarginato bidentatum. Abdomen totum atrum, glabrum ſegmento primo punctis utrinque duobus, reliquis utrinque unico albis. Pedes nigri tibiis macula magna alba. Alae anticae fuſcae litura marginali alba.

punctata. 3. N. nigra abdomine atro utrinque albo punctato, ſcutello uniſpinoſo, pedibus ferrugineis.

Habitat in Canada Muſ. Dom. Lund.

Duplo minor N. ſcutellari & alia. Antennae ferrugineae, baſi nigrae. Caput nigrum labio argenteo, nitidulo. Thorax niger puncto parvo, calloſo ante alas. Scutellum ſpina porrecta, acuta calloque parvo, albo utrinque ad baſin ſpinae. Abdomen glabrum, atrum puncto albo transverſo in ſingulo ſegmento, in poſtico connatis in ſtrigam. Pedes rufi femoribus nigris.

tibialis. 4. N. ſcutello bidentato, thorace nigro albo maculato, abdomine maculis ſex albis, pedibus rufis.

Habitat — — Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino praecedentium. Antennae cylindricae, atrae. Caput nigrum villis cinereis hinc inde adſperſum. Thorax niger punctis duobus

dorſalibus lineaque dorſali, impreſſa cinereo villoſis. Scutellum bidentatum, atrum canali medio villoſo. Abdomen ovatum, atrum maculis utrinque tribus transverſis, albis. Pedes rufi tibiis in primis intermediis albo villoſis. Alae fuſcae anticis macula transverſa albida verſus apicem.

5. N. thorace abdomineque albo variegatis, pedibus ferrugineis. *variegata.*

Apis variegata. Linn. Syſt. nat. 2. 957. 24. Fn. Sv. 1699.

Habitat in Europa. Pernoctat in Geranii Phaei roſtris mordicus apprehenſis.

Variat ſcutello albo & ferrugineo.

6. N. hirta abdominis ſegmentis apice nigris. *agreſtis.*

Habitat in Hiſpaniae agris Dom. Prof. Vahl.

Colore variat. Statura omnino N. ruficornis at paullo major. Antennae nigrae. Caput & thorax rufo hirta. Abdomen rufum primo ſegmento baſi omnibusque apice nigris.

7. N. antennis pedibus punctisque quatuor ſcutelli ferrugineis, abdomine ferrugineo luteo variegato. *ruficornis.*

Apis ruficornis antennis pedibus punctisque duobus thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato. Linn. Syſt. nat. 2. 958. 34. Fn. Sv. 1707.

Habitat in Europa.

Thorax ferrugineo lineatus.

8. N. nigra ſcutello abdomineque utrinque maculis duabus faſciisque duabus flavis. *rufipes.*

Habitat in Germania.

Statura omnino praecedentis at tamen paullo minor. Antennae nigrae, baſi rufae. Caput nigrum labii margine parum rufeſcente. Thorax niger margine antico, ſtriga punctisque duobus calloſis ſcutelloque flavis. Punctum calloſum,

ferrugineum ante alas. Abdomen glabrum, atrum utrinque maculis duabus faſciisque duabus poſticis, flavis. Faſcia poſtica terminatur ſtriga rufeſcente. Pedes omnes rufi.

ſtriata. 9. N. ferruginea thorace nigro lineato, abdomine rufo flavo maculato.

Habitat in Europa Muſ. Dom. Lund.

Statura & magnitudo N. Fabricianae. Antennae ferrugineae. Caput ferrugineum macula magna, media, nigra. Thorax ſupra ferrugineus lineis tribus nigris, ſubtus niger, ferrugineo maculatus. Abdomen glabrum, rufum, nitidum ſegmento primo & ſecundo nigro immaculato, tertio quartoque utrinque puncto flavo, quinto punctis duobus dorſalibus, ſexto majori, dorſali, quadrato. Pedes rufi. Alae albidae apice fuſceſcentes.

Fabriciana. 10. N. nigra abdomine glabro ferrugineo: maculis duabus flavis.

Apis Fabriciana. Linn. Syſt. nat. 2. 955. 7.

Habitat Upſaliae.

N. ruficorni affinis attamen diſtincta.

fulvicornis. 11. N. nigra antennis pedibusque ferrugineis, ſcutello punctis quatuor abdomineque faſciis flavis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino N. ruficornis at alia & diſtincta. Caput nigrum labio flavo poſtice tridentato. Antennae cylindricae, rufae articulo primo ſubtus flavo. Thorax niger margine antico, puncto calloſo ſub alis quatuorque ſcutelli flavis. Abdomen atrum faſciis quinque flavis: ſecunda parum interrupta. Pedes ferruginei.

gibba. 12. N. nigra abdomine rufo apice nigro.

Nomada ſuccincta. Scop. Ann. Hiſt. nat. 4. 45. 2.

Habitat in Anglia.

Statura praecedentium. Abdomen glabrum, rufum, nitidum, apice nigrum.

Variat ſexu abdomine toto rufo.

13. N. nigra abdomine rufo: ſegmento primo toto nigro. *albilabris.*

Habitat Kiliae.

Nimis affinis N. gibbae. Caput nigrum labio argenteo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen rufum ſegmento primo nigro. Alae obſcurae. Pedes nigri.

14. N. nigra abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo: maculis tribus nigris. *Hattorſiana*

Habitat in Germania Dom. de Hattorf.

Caput & thorax atra, nitida, immaculata. Abdominis ſegmentum primum atrum, nitidum margine ferrugineo, ſecundum ferrugineum maculis tribus nigris, intermedia majori, quadrata. Segmentum tertium quartumque nigra marginibus albis, quintum nigrum ano rufeſcente. Pedes nigri, poſtici lanugine alba tecti.

15. N. cinereo villoſa abdomine glabro nigro: ſegmento ſecundo tertioque ferrugineis. *cingulata.*

Habitat in Sueciae nemoribus.

Statura praecedentium. Alae albae.

Variat ſexu abdomine rufo.

161. FORMICA. *Palpi* quatuor inaequales: articulis cylindricis. *Labium* ſubmembranaceum, cylindricum, apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

1. F. nigra abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *herculeana.*
Linn. Syſt. nat. 2. 962. 1. Fn. Sv. 1728.

Linn. It. Gottl. 232.
Raj. Inſ. 69.
Scopol. carn. 832.
Habitat in Europae, Americae truncis putreſcentibus vagabunda.

compreſſa. 2. F. nigra thorace compreſſo, antennis apice femoribusque rufis, capite maximo.
Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.
Caput maximum, atrum, minime nitidum. Antennae ferrugineae articulo primo maximo, nigro. Mandibulae porrectae, apice bifidae. Thorax compreſſus, niger, immaculatus. Abdomen ovatum, nigrum. Squama petiolaris ovata, integra. Pedes nigri femoribus ferrugineis.

ſmaragdina 3. F. viridis thorace flavo ſublineato.
Habitat in India Dom. Edler.
Magna, viridis. Antennae apice ſubrufeſcentes. Thorax craſſus, elevatus, viridis, flavo ſublineatus. Squama petiolaris brevis, emarginata. Abdomen glabrum, rotundatum, viride. Alae magnae, albae nervis ferrugineis.

rufipes. 4. F. hirta atra pedibus rufis.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.
Magna. Caput magnum, ovatum, poſtice ſubdidymum, atrum, pilis ferrugineis hirtum. An-

---

Fornicae corpus elongatum, immarginatum, glabrum, agile, capite magno, exſerto, ovato, thorace latiore oculis parvis, rotundatis, lateralibus, antennis longiuſculis: articulo ſecundo longiſſimo, incurvo, medio frontis inſertis, thorace elongato, compreſſo, tenui, abdomine petiolato; petiolo ſquama intergerina diſtincta, ovata, aculeo obſoleto, alis quatuor inaequalibus, ſaepius nullis, pedibus elongatis, curſoriis, tarſis quinquearticulatis, colore obſcuro.

tennae apice fuſcae. Thorax hirtus, niger, poſtice compreſſus. Abdomen ovatum, hirtum, nigrum. Squama petiolaris ovata, obtuſa. Pedes atri plantis rufis.

5. F. nigra ſcutello abdomine pedibusque ferrugineis. *bicolor.*
Habitat in Barbaria Dom. Desfontaines.
Magna in hoc genere. Antennae rufae, apice nigrae. Mandibulae ferrugineae, apice unidentatae. Caput nigricans labio apice fronteque ferrugineis. Thorax laevis, niger ſcutello ferrugineo. Petiolus ferrugineus ſquama petiolari brevi, rotundata, inermi. Abdomen ferrugineum, immaculatum. Alae hyalinae macula coſtali ferruginea. Pedes ferruginei.

6. F. atra capite rufo, ſquama petiolari didyma. *erythrocephala.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Caput magnum, oblongum, rufum. Antennae rufae. Thorax filiformis, tenuiſſimus, ater, immaculatus. Squama petiolaris brevis, erecta, didyma. Abdomen oblongum, atrum. Pedes atri plantis rufis.

7. F. nigra abdomine cinerascente, ſquama petiolari didyma. *didyma.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura F. rufae. Caput nigrum antennis piceis. Thorax gibbus, niger, immaculatus. Abdomen ovatum, cinereo pubeſcens, nitidulum. Squama petiolaris ovata, didyma vel potius late emarginata. Pedes nigri tibiis piceis.

8. F. nigra thorace compreſſo pedibusque ferrugineis. *rufa.*
Formica rufa thorace compreſſo toto ferrugineo, capite abdomineque nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 962. 3. Fn. Sv. 1721.

Formica fuſca thorace fulvo. Geoff. Inſ. 2. 428.
Formica ferruginea capite abdomineque brunneis ſquamaque petiolari. Degeer Inſ. 2. 2. 305. 1. tab. 41. fig. 1. a.
Habitat in Europae, Americae acervis aceroſis, ſylvaticis pungens aculeo obſoleto.
Formicarum res publica conſiſtit maribus foeminisque alatis, incuriis, gulae deditis ſpadonibusque numeroſis, indefeſſis. Hae corradunt quisquilias in acervum, ſuſtentant mares foeminasque ſub nuptiis & peractis puerperiis parentes expellunt retentis liberis pro conſervatione familiae.

pubeſcens. 9. F. atra abdomine pubeſcente.
Habitat in Hungaria.
Statura F. rufae. Totum corpus atrum, immaculatum. Abdomen pilis cineraſcentibus pubeſcit.

nigra. 10. F. nigra nitida ano piceo.
Formica nigra tota nigra nitida tibiis cineraſcentibus. Linn. Syſt. nat. 2. 963. 5. Fn. Sv. 1723.
Formica atra. Geoff. Inſ. 2. 429.
Formica minor. Raj. Inſ. 69.
Formica nigra ſquama petiolari plantis antennisque dimidiatis ferrugineis. Degeer Inſ. 2. 2. 323. 4. tab. 42. fig. 16.
Swammerd. Bibl. nat. tab. 16. fig. 1-11.
Habitat in Europae terra.

fuſca. 11. F. cinereo fuſca antennis pedibusque ferrugineis.
Formica fuſca cinereo fuſca tibiis pallidis. Linn. Syſt. nat. 2. 963. 4. Fn. Sv. 1722.
Formica nigra nitida ſquama petiolari. Degeer Inſ. 2. 2. 321. 3. tab. 42. fig. 18.

Geoff. Inſ. 2. 428. 5.
Raj. Inſ. 69.
Habitat in Europae ſylvis.
Abdomen globoſum, atrum, nitidum.

12. F. flaveſcens abdomine obſcuriore: linea dorſali nigra. *flaveſcens.*
Habitat Cajennae.
Statura & magnitudo omnino praecedentium. Caput thorace latius, flaveſcens oculis globoſis, atris. Thorax compreſſus, flaveſcens, immaculatus. Squama petiolaris brevis, ovata, integerrima. Abdomen ovatum, magis obſcurum linea dorſali atra. Pedes compreſſi, flaveſcentes.

13. F. pallida capite thoracisque dorſo nigris. *melanocephala.*
Tacocra Cajennenſium.
Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc. Deſtruit omnia calamitas Cajennenſium ſumma, ſub terra degens.
Minuta. Caput nigrum ore antennisque pallidis. Thorax fuſcus, ſubtus pallidus. Abdomen pallidum ano nigricante. Pedes pallidi.

14. F. teſtacea oculis punctoque ſub abdomine nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 963. 7. Fn. Sv. 1725. *rubra.*
Formica ferruginea aculeo ſpinisque duabus thoracis. Degeer Inſ. 2. 2. 328. 6. tab. 43. fig. 1.
Formica minima rubra. Raj. Inſ. 69.
Loewenh. Epiſt. 9. Sept. 1787. 107. fig. 8.
Habitat in Europae ſylvaticis ſub lapidibus.

15. F. nigra capite rufo, abdomine cineraſcente. *cineraſcens.*
Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.
Magna. Caput rufum mandibulis antennisque nigris. Thorax niger, immaculatus. Abdomen

ovatum, viridi cineraſcens angulo pone medium atro. Pedes nigri. Alae anticae obſcurae.

elongata. 16. F. oblonga rufa abdomine pedibusque pallidioribus.

Habitat Tranquebariae mordax adhaerens antennis pedibusque Melolonthae viridis Muſ. Dom. Lund.

Media, reliquis longior. Caput magnum, ovatum, rufum mandibulis nigris. Thorax elongatus, tenuis, compreſſus, rufus, immaculatus. Squama petiolaris nodum ovatum in petioli medio format. Abdomen oblongum, nudum, magis pallidum. Pedes pallidiores.

6 guttata. 17. F. oblonga atra abdomine utrinque punctis tribus albis, antennis pedibusque rufis.

Habitat in Inſula St. Crucis Americae Dr. Pflug.

Media. Caput atrum ore antennisque rufis. Thorax vix compreſſus, ater, immaculatus ſquama petiolari ovata, obtuſa, integra. Abdomen ovatum, atrum, nitidum ſegmentis tribus prioribus utrinque puncto baſeos albo. Pedes ferruginei. Alae albidae macula marginali nigra.

foetens. 18. F. oblonga atra ano rufo, ſquama petiolari ſubcylindrica obtuſa.

Habitat in Guinea ſolitaria, foetidiſſima, reliquas formicas deſtrueas Dr. Iſert.

Magna. Caput magnum, ovatum mandibulis exſertis longitudine capitis, nigrum, immaculatum. Squama petiolaris elevata, ſubcylindrica, obtuſa. Abdomen ovatum, atrum ano parvo, rufo. Pedes nigri plantis ſubteſtaceis.

albipennis. 19. F. oblonga pallida thorace poſtice nigro, abdomine rufeſcente.

Habitat in Inſula St. Crucis Dr. Pflug.

Statura & magnitudo praecedentium. Caput cum antennis pallidum. Thorax antice pallidus, poſtice nigricans ſcutello albo. Squama petiolaris ovata, gibba. Abdomen ovatum, ferrugineum. Alae albae puncto marginali, atro. Pedes pallidi.

20. F. oblonga nigra ore thoraceque rufis. *rufibarbis.*
Habitat in Gallia.
Media. Antennae nigrae. Caput nigrum ore late rufo, qui color ad latera extenditur. Mandibulae tamen nigrae. Thorax rufus, immaculatus. Squama petiolaris ovata, obtuſa. Abdomen ovatum, atrum, immaculatum. Pedes nigri.

21. F. ſupra nigra ſubtus teſtaceo rufa, abdomine ſubgloboſo. *obſoleta.*
Formica obſoleta. Linn. Syſt. nat. 2. 963. 6. Fn. Sv. 1724.
Habitat iu Europae borealis terra.
Reliquis paullo minor.

22. F. thorace compreſſo ferrugineo, abdomine atro: punctis quatuor niveis. *4punctata.*
Formica 4 punctata rubra abdomine nigro: punctis quatuor albis. Linn. Mant. 541.
Habitat in Alſatia capta d. XV. Maj.
Caput globoſum, atrum antennis ferrugineis. Squama petiolaris brevis, obtuſa. Abdomen atrum, nitidum primo ſecundoque ſegmento utrinque puncto albo. Pedes ferruginei femoribus nigris.

23. F. pallida capite abdomineque vireſcentibus. *vireſcens.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Anguſta. Caput vireſcens mandibulis antennisque pallidis. Thorax tenuiſſimus, inermis, palidus. Petiolus abdominis elongatus, pal-

lidus tuberculo parvo, elevato. Abdomen ſubrotundum, vireſcens. Pedes pallidi.

ſacchari-vora. 24. F. nigra pedibus antennis mandibulisque rufis. Linn. Syſt. nat. 2. 963. 10.

Formica minima ſaccharivora. Brown. Jamaic. 440.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis intra culmos Sacchari nidificans, quos deſtruit.

maculata. 25. F. nigra thorace poſtice femoribusque ferrugineis, abdomine pallido maculato.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. Dom. Banks.

Magna. Caput magnum, atrum mandibulis brevibus, multidentatis. Antennae apice piceae. Thorax compreſſus, antice niger, poſtice ferrugineus. Abdomen ovatum, piloſum, nigrum lateribus pallido maculatis. Pedes nigri femoribus ferrugineis.

barbara. 26. F. atra capite antennis plantisque ferrugineis, petiolo binodi.

Formica barbara. Linn. Syſt. nat. 2. 962. 2.

Habitat in Africa.

viatica. 27. F. ferruginea abdomine ovato nigro.

Habitat in Hiſpaniae viis velociſſime curſitans Muſ. Dom. Vahl.

Media. Caput magnum cum antennis ferrugineum mandibulisque apice nigricantibus. Thorax compreſſus, ferrugineus, immaculatus nodo unico. Abdomen glabrum, atrum, immaculatum. Pedes ferruginei, poſtici elongati tibiis fuſcis.

pallipes. 28. F. atra nitida antennis pedibusque albidis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parva. Caput parvum, rotundatum antennis albis. Thorax gibbus, ater, nitidus. Squama petiolaris truncata, fere emarginata. Abdo-

men ovatum, atrum, nitidum. Pedes albi. Alae albae.

29. F. nigra thorace rufo poſtice bidentato, petiolo binodi. *aegyptiaca.*

Habitat in Aegypto Prof. Forſkahl.

Parva. Caput magnum, fuſcum antennis ferrugineis. Thorax compreſſus, fuſcus, poſtice bidentatus. Abdomen fuſcum. Pedes ferruginei femoribus ſubclavatis.

30. F. teſtacea abdomine apice nigro, petiolo binodi. *antiguenſis.*

Habitat in Antigua Inſula Muſ. Dom. Banks.

Parva, teſtacea abdomine apice ſolo nigro.

31. F. ferruginea abdomine atro, pedibus flaveſcentibus. *guineenſis.*

Habitat in Guinea Dr. Iſert.

Minuta, ferruginea. Caput obſcurius ruteſcens. Abdomen atrum pedibus pallidioribus.

32. F. nigra capite maximo rufo, petiolo binodi. *binodis.*

Habitat in Aegypto Prof. Forſkahl.

Media. Caput abdomine majus, rufum, immaculatum. Thorax compreſſus, anguſtiſſimus, niger. Petiolus nodis duobus: antico majori. Abdomen parvum, ſubrotundum, nigrum. Pedes rufi femoribus ferrugineis.

33. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodi, corpore teſtaceo, abdomine minuto. *omnivora.*

Formica omnivora. Linn. Syſt. nat. 2. 964. 12.

Formica puſilla rufa abdomine fuſco, pedibus teſtaceis, thorace bidentato. Degeer Inſ. 3. 611. 9. tab. 31. fig. 23. 24.

Habitat Surinami.

34. F. flava abdomine ovato pubeſcente. *flava.*

Formica flava ſquama petiolari. Degeer Inſ. 2. 2. 326. 5. tab. 42. fig. 24-28.

Habitat in Europae borealis ſylvis.
Parva magnitudine tamen differt.

caeſpitum. 35. F. nigra abdominis petiolo binodi, ſcutello bidentato.
Formica caeſpitum abdominis petiolo binodi, priore ſubtus thoraceque ſupra bidentato. Linn. Syſt. nat. 2. 963. 11. Fn. Sv. 1726.
Formica binodis. Linn. Amoen. acad. 6. 413. 94.
Formica ferruginea capite abdomineque aculeatis, rufis, thorace biſpinoſo. Degeer Inſ. 2. 2. 334. 7. tab. 43. fig. 21. 22.
Act. Berol. 5.
Hamb. Magaz. 5. 393.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 17. fig. 20. 21. 22.
Act. Hafn. 10. 1. tab. 1. fig. 1. 2. 3.
Habitat in Europae borealis pratis ſicciorihus ſub muſcis. Mares foeminaeque examinant medio Auguſti, meridie calido, more Phryganeorum in aere choreas agentes, turma volatili, depluentes per paria juncta. Linn.

tuberum. 36. F. rufa capite abdominisque faſcia nigris, petiolo binodi.
Habitat in Sueciae pratis.
Praecedente minor. Antennae rufae, apice nigrae. Thorax ferrugineus, poſtice bidentatus.

vagans. 37. F. rufa capite abdominisque dorſo fuſcis, thorace poſtice biſpinoſo, petiolo binodi.
Habitat in Saxonia Dr. Heiſſe.
Statura omnino F. tuberum at duplo fere major. Caput globoſum, ſupra fuſcum. Antennae ferrugineae. Thorax compreſſus, rufus, poſtice biſpinoſus. Abdomen ovatum, rufum dorſo fuſco. Pedes rufi.

acervorum. 38. F. rufa capite abdomineque nigris, thorace poſtice biſpinoſo, petiolo binodi.

Habitat in Daniae nemoribus Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Nimis certe affinis F. tuberum. Caput nigrum antennis mandibuliſque ruffs. Thorax rufus dorſo nigro poſtice ſpinis duabus porrectis, validis, acutis. Petiolus ferrugineus, binodis. Abdomen glabrum, atrum, immaculatum. Pedes ferruginei.

39. F. nigra antennis pedibusque ruſis, ſquama petiolari uniſpinoſa, mandibulis porrectis parallelis. *uniſpinoſa.*

Habitat in Guadeloupe Inſula Dom. de Badier.

Corpus elongatum. Caput magnum, nigrum antice canaliculatum mandibulis porrectis, parallelis. Antennae rufeſcentes. Thorax compreſſus, niger, immaculatus. Squama petiolaris ovata terminatur ſpina acuta, valida. Abdomen ovatum, nigrum. Pedes rubri.

40. F. nigricans thorace ſub ſcutello bidentato, abdomine magno globoſo. *groſſa.*

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Magna. Antennae piceae, apice cineraſcentes. Caput piceum, poſtice utrinque ſubſpinoſum. Thorax magnus, gibbus, niger, ſub ſcutello ſpinoſus. Abdomen magnum, globoſum, nigrum, immaculatum petiolo breviſſimo. Alae ferrugineae. Pedes picei.

41. F. nigra thorace inermi, ſquama petiolari biſpinoſa. *auſtralis.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Corpus medium, totum nigrum tomento cinereo ſubnitente. Squama petiolaris craſſa, obtuſa ſpinis duabus incurvis, validis

bidens. 42. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo primo nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 964. 13.

Formica rufo fuſca antennis ferrugineis articulo infimo nigro, capite ovato, thoracis gibbere bidentato, petioli ſquama erecta. Degeer Inſ. 3. 601. 1. tab. 31. fig. 1. 2.

Habitat Surinami.

biſcutata. 43. F. thorace bidentato, ſquama petiolari duplicata.

Habitat Cajennae Dr. Mallet.

Caput piceum, poſtice utrinque acuminatum. Thorax elevatus, gibbus, poſtice bidentatus. Petiolus ſquamis duabus, brevibus, ovatis. Abdomen globoſum, piceum linea dorſali, nigra. Alae ſubferrugineae.

clavata. 44. F. nigra thorace bidentato, abdominis petiolo ſubtus unidentato.

Habitat in India.

Corpus magnum, nigrum oculis teſtaceis. Caput thorace latius mandibulis concavis, validis. Thorax gibbus, medio bidentatus. Petiolus nodo elevato, gibbo & ſub hoc nodo dens acutus, validus. Abdomen ovatum primo ſegmento globoſo.

attelaboides 45. F. thorace biſpinoſo nigra pedibus ferrugineis, capite poſtice attenuato.

Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

Magna. Caput ſcabrum, nigrum, immaculatum, poſtice attenuatum. Thorax tenuis, niger, poſtice ferrugineus ſpinis duabus approximatis, validis, incurvis. Squama petiolaris ovata. Abdomen fuſcum, pubeſcens. Pedes ferruginei.

arenaria. 46. F. thorace poſtice impreſſo biſpinoſo atra plantis piceis.

Habitat in Barbariae arena mobili Dom. Prof. Vahl.

Magna. Caput grande, ovatum, laeve, atrum. Thorax compreſſus, niger, poſtice impreſſus ſpinis duabus validis. Petiolus binodis. Abdomen ſubgloboſum, pubeſcens. Pedes nigri plantis ſolis piceis.

47. F. thorace poſtice biſpinoſo ferrugineo, abdomine nigro, capite maximo. *megacephala.*

Habitat in Isle de France Muſ. Dom. Boſc.

Parva. Caput ovatum, maximum, toto corpore majus, ferrugineum margine antico parum nigricante. Mandibulae breves, craſſae. Antennae ferrugineae. Thorax tenuis, ferrugineus poſtice ſpinis duabus brevibus, acutis. Petiolus binodis, ferrugineus. Abdomen ovatum, nigrum. Pedes ferruginei.

48. F. thorace biſpinoſo, ſquama petiolari ſpinis duabus incurvis. *Ammon.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Caput parvum, ovatum, inerme, nigrum. Thorax compreſſus, ſubmarginatus, niger dorſo tomento aureo, nitente, poſtice ſpinis duabus rectis, validis. Squama petiolaris ovata, truncata ſpinis duabus valde incurvis. Abdomen ſubrotundum, nigrum tomento aureo villoſum. Pedes nigri.

49. F. thorace quadriſpinoſo ſquama petiolari ſpinis duabus arcuatis. *bihamata.*

Formica bihamata. Drury Inſ. 2. tab. 38. fig. 7. 8.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 19.

Habitat in Inſula St. Johannis Indiae.

Caput parvum, ſubrotundum, inerme antennis fere longitudine corporis. Thorax compreſſus,

ferrugineus antice utrinque ſpina porrecta, elongata, arcuata, in medio ſpinae duae recurvae, acutiſſimae, poſtice tubercula duo fere obſoleta. Squama petiolaris porrecta, baſi cylindrica, ferruginea, ultra medium fiſſa in ſpinas duas arcuatas, nigras. Abdomen ſubgloboſum, nigrum, baſi ferrugineum. Pedes elongati, nigri femoribus ferrugineis.

militaris. 50. F. thorace antice biſpinoſo, ſquama petiolari quadriſpinoſa.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.

Magna. Caput magnum, gibbum, nigrum inter antennas utrinque carinatum. Thorax gibbus, fuſcus antice utrinque ſpina acuta, valida. Squama petiolaris ſpinis quatuor erectis, validis: lateralibus paullo minoribus. Abdomen globoſum, pubeſcens, nigrum. Alae fuſcae.

4 dens. 51. F. thorace quadridentato atra capite bicarinato.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Media. Caput ovatum, atrum carina duplici abbreviata. Mandibulae breves, craſſae, fornicatae. Thorax ater denticulis duobus antice duobusque poſtice elevatis, brevibus, acutis. Squama petiolaris ovata, craſſa, obtuſa. Abdomen ovatum, atrum. Pedes nigri.

cephalotes. 52. F. thorace quadriſpinoſo, capite didymo magno utrinque poſtice mucronato. Linn. Syſt. nat. 2. 964. 15.

Formica migratoria. Degeer Inſ. 3. 604. 5. tab. 31. fig. 11.

Margr. Braſ. 252.

Merian. Surinam tab. 18. fig. majores.

Seb. Muſ. 4. tab. 99. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

53\. F. thorace ſexſpinoſo, capite didymo maximo. *6 dens.*
Linn. Syſt. nat. 2. 964. 14.
Formica rufa capite didymo magno utrinque poſtice ſpinoſo, thorace ſexſpinoſo. Degeer Inſ. 3. 608. 6. tab. 37. fig. 14.
Habitat in America meridionali.
Affinis certe F. cephalotes & forte mera ejus varietas.

54\. F. thorace quadriſpinoſo, capite depreſſo marginato utrinque biſpinoſo. Linn. Syſt. nat. 3. 965. 16. *atrata.*
Formica quadridens atra nitida capite magno depreſſo marginato, utrinque biſpinoſo, thorace quadriſpinoſo. Degeer Inſ. 3. 609. 7. tab. 31. fig. 17.
Seb. Muſ. 4. tab. 99. fig. 7.
Habitat in America meridionali.

55\. F. rufa abdomine apice nigro: primo ſegmento contracto, mandibulis porrectis. *guloſa.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Magna. Caput ovatum, rufum mandibulis porrectis longitudine capitis, dentatis, pallidis. Thorax inermis, medio compreſſus, rufus. Petiolus abdominis elongatus tuberculo magno, ſubrotundo. Abdomen rufum, nitidum, apice atrum: primo ſegmento brevi, contracto, campaniformi. Pedes rufi.

56\. F. fuſca abdomine pubeſcente nigro: primo ſegmento contracto, mandibulis porrectis. *forſicata.*
Habitat in terra Diemenii Muſ. Dom. Banks.
Magnitudo & ſumma affinitas F. guloſae. Caput magnum, planum, ferrugineo fuſcum mandibulis longitudine capitis forficatis, intus dentatis. Antennae fuſcae. Thorax tenuis, in medio compreſſus, fuſcus. Petiolus nodo

magno, globoſo. Abdominis ſegmentum primum contractum, reliquis multo anguſtius, reliqua pubeſcentia, nigra. Pedes obſcure ferruginei.

roſtrata. 57. F. thorace compreſſo antice tridentato, mandibulis porrectis incurvis.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Parva. Caput nigrum mandibulis porrectis, validis, incurvis. Thorax compreſſus, antice elevatus. Squama petiolaris ovata. Abdomen ovatum, pubeſcens, nigrum. Pedes nigri.

hamata. 58. F. ferruginea capite maximo pallido, mandibulis porrectis hamatis.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Yeats.

Media. Caput maximum, ſubrotundum, pallidum, nitidum baſi utrinque ſpina parva, conica. Mandibulae porrectae, capite longiores, baſi tenuiores, apice hamatae, acutae, nigrae, baſi ferrugineae. Corpus ferrugineum thorace inermi petioloque binodi.

haematoda. 59. F. ſquama petiolari conica acutiſſima, capite ſubdidymo, mandibulis porrectis. Linn. Syſt. nat. 2. 965. 17.

Formica maxilloſa alata, nigro fuſca pedibus maxillisque porrectis rufis, ſquama petiolari conica. Degeer Inſ. 3. 601. 2. tab. 31. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

Oblonga. Mandibulae porrectae, edentulae, obſcure rufae. Caput rufeſcens oculis orbiculatis, atris. Thorax inermis, niger. Alae hyalinae.

maxilloſa. 60. F. thorace ſexdentato, capite flaveſcente: mandibulis longitudine capitis.

Habitat in India Muſ. Hagenſe.

Caput maximum, flaveſcens oculis nigris mandibulisque porrectis, parallelis longitudine capitis. Thorax ſpinis ſex anticis duabus validis, intermediis tenuioribus, recurvis, poſticis breviſſimis. Abdomen ſubrotundum fuſcum.

162. DORYLUS. *Os* palpis maxillisque absque lingua.
Palpi inaequales, breviſſimi.
Maxilla breviſſima, cylindrica.
Antennae filiformes.

1. Dorylus. *heluolus.*
Mutilla heluola abdomine cylindrico apice pubeſcente, femoribus compreſſis. Mant. Inſ. 2. 313. 18.
Mutilla heluola. Linn. Syſt. nat. 2. 967. 8.
Veſpa heluola. Linn. Muſ. Lud. Ulr. 412.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei.
Genus ſingulare inſtrumentis cibariis, mandibulis exceptis, minutiſſimis, attamen diſtinctis. Tiphiae proximum.
Os palpis maxillisque absque lingua. Palpi quatuor breviſſimi, inaequales, filiformes, anteriores paullo longiores, quadriarticulati: articulis globoſis, aequalibus adnati maxillae ſub apice, poſteriores paullo breviores, triarticulati: articulis aequalibus adhaerentes labii medio. Mandibula magna, exſerta, cornea, incurva, baſi parum dilatata, acuta, omnino integra. Maxilla breviſſima, cornea, cylindrica, obtuſa, integerrima. Labium breve, corneum,

inter palpos rotundatum, integerrimum. Antennae filiformes, articulo primo globoſo, ſecundo longiſſimo, cylindrico.

Corpus majuſculum, hirtum, heluolum mandibulis pedibusque compreſſis ferrugineis. Oculi prominuli, globoſi, atri ſtemmataque tria capitis alba. Abdomen cylindricum, ſeſſile, minus hirtum, primo ſegmento diſtincto. Alae obſcurae.

163. MUTILLA. *Palpi* quatuor: articulis obconicis.

Labium porrectum corneum, obconicum, apice palpigerum.

Antennae filiformes.

coccinea. 1. M. coccinea abdomine cingulo nigro. Linn. Syſt. nat. 2. 966. 1.

Petiver. Gazoph. tab. 13. fig. 10.

Petiver. Filic. 404. tab. 11. fig. 4.

Catesb. Carol. 4. 15. tab. 15.

Sulz. I. ſ. tab. 19. fig. 9.

Habitat in America ſeptentrionali.

Saepius aptera, rarius alata alis atris. Aculeus reconditus, punctorius.

Mutillae corpus oblongum, tomentoſum, immarginatum, agile, capite parvo, exſerto, rotundato, declivi, oculis parvis, rotundatis, prominulis, lateralibus, antennis breviuſculis, flexuoſis, approximatis, medio frontis inſertis, thorace ovato, ſcutello vix conſpicuo, abdomine ſeſſili, conico, aculeo recondito, obſoleto, alis quatuor inaequalibus, ſaepius nullis, pedibus brevibus, validis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

2. M. coccinea abdominis apice nigro: ſtrigis albis. *antiguenſis.*
Habitat in Inſula Antigua.
Praecedente dimidio minor. Caput coccineum oculis nigris. Thorax coccineus, immaculatus. Abdomen ovatum, coccineum macula parva baſeos nigra. Apex niger ſtrigis tribus albis ſubobſoletis. Pedes nigri.

3. M. thorace ſubſpinoſo varioloſo piceo, abdomine atro: punctis duobus faſciaque interrupta albis. *guineenſis.*
Habitat in Guinea Dr. Iſert.
Magna. Caput punctatum, atrum, immaculatum. Thorax ſubvilloſus utrinque ſpinulis aliquot fere obſoletis punctisque latis impreſſis, piceus, immaculatus. Abdomen villoſum, atrum punctis duobus faſciaque poſtica, interrupta albis. Pedes nigri.

4. M. atra abdomine punctis duobus baſeos ſtriga media interrupta flavis lineolaque apicis alba. *diadema.*
Habitat Surinami Dom. Hybner.
Magna. Caput atrum faſcia baſeos alba. Thorax ater lineolis duabus ad ſcutellum ſubtusque lateribus albis. Abdomen atrum primo ſegmento breve utrinque lineola alba, ſecundo maximo puncto utrinque baſeos ſtrigaque media interrupta elevatis, flavis, reliquis lineola media usque ad apicem alba. Subtus atrum linea baſeos laterali ſegmentorumque trium marginibus albis. Pedes atri.

5. M. atra abdomine maculis quatuor flaveſcentibus lineisque tribus albis. Linn. Syſt. nat. 2. 966. 2. *americana.*
Sphex americana aptera nigra abdomine maculis rufis quatuor lineisque tribus albis. Degeer Inſ. 3. 591. 8. tab. 30. fig. 10.
Habitat in America auſtrali.

formicaria. 6. M. nigra abdomine linea dorſali punctorum albidorum.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Magna. Caput cinerascens. Thorax ſcaber, hirtus, niger, immaculatus. Abdomen nigrum linea dorſali e punctis albis. Latera abdominis albicantia.

exulans. 7. M. atra abdomine punctis duobus baſeos ſtriga interrupta lineolaque poſtica flavis.

Habitat in America Dom. Drury.

Statura praecedentis. Caput & thorax atra, immaculata. Punctum utrinque flavum ad baſin abdominis, ſtriga interrupta in medio & poſtice linea dorſalis fere obſoleta e puncto parvo in ſingulo ſegmento.

aurata. 8. M. coeruleſcens abdomine macula magna aurea.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentium coeruleſcens, hirta. Antennae fuſcae. Abdomen coeruleſcens primo ſegmento maximo macula magna dorſali aurata, nitente. Reliqua ſegmenta baſi atra. Alae in noſtris nullae.

europaea. 9. M. nigra thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albo.

Mutilla europaea nigra abdomine faſciis duabus albis, thorace antice rufo. Linn. Syſt. nat. 2. 966. 4. Fn. Sv. 1727.

Apis aptera Udm. diſſ. 98. tab. 17.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 27. fig. 23. 24.

Habitat in Oriente Prof. Forſkahl.

Caput nigrum. Thorax rufus antice parum nigricans. Abdomen atrum baſi ſegmentorumque marginibus albo aureis.

10. M. nigra antennis rufis, ano albido. *ruficornis.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Corpus medium, nigrum abdomine apice pilis albis tecto. Antennae rufae. Alae atrae.

11. M. nigra thorace ſupra rufo, abdomine coeruleo: faſciis duabus albis. *atrata.*
Mutilla atrata-atra abdomine faſcia alba, thorace immaculato. Linn. Syſt. nat. 2. 966. 5.
Habitat in Africa.
Rarius alata alis fuſceſcentibus.

12. M. nigra abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo. Linn. Syſt. nat. 2. 967. 6. *maura.*
Cyrill. Ent. Neapol. 7. tab. 4. fig. 5.
Habitat in Europa.
Variat abdomine macula baſeos faſciaque media albis vix diſtincta Muſ. Dom. Desfontaines.

13. M. nigra fronte cinerea, thorace rufo, abdomine punctis ſex ſtrigaque poſtica albis. *hungarica.*
Habitat Halae Dom. Hybner.
Statura & magnitudo M. atratae. Caput nigrum fronte late rufa. Thorax rufus. Abdomen atrum punctis tribus baſeos tribusque ſtriga poſtica fere contiguis albis. Pedes nigri.

14. M. nigra fronte cinerea, thorace rufo, abdomine puncto ſtrigisque duabus argenteo albis. *coronata.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura M. maurae. Caput nigrum fronte late cinerea. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen nigrum puncto dorſali faſciisque duabus approximatis, cinereo argenteis. Pedes nigri.

15. M. hirta nigra thorace rufo, abdomine punctis duobus faſciaque poſtica albis. *halenſis.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Duplo minor M. europaea. Caput atrum, immaculatum. Thorax rufus, immaculatus.

Abdomen atrum punctis duobus & pone haec faſcia alba. Pedes nigri tibiis baſi rufis.

arenaria. 16. M. hirta nigra fronte thoracis dorſo abdominisque maculis quatuor albis.

Habitat in Hiſpaniae arena mobili ad Porto Farina Dom. Prof. Vahl.

Magnitudo & ſtatura omnino M. maurae. Caput nigrum macula magna, frontali, alba. Thorax hirtus, niger macula magna, dorſali, alba. Abdomen atrum maculis quatuor albis 1. 2. 1. baſeos & apicis minoribus. Pedes nigri.

Variat abdomine macula baſeos faſciaque media albis vix diſtincta-Muſ. Dom. Desfontaines.

barbara. 17. M. hirta atra thorace antice abdomine faſciis duabus albis.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

Diſtincta a M. arenaria videtur. Caput atrum, immaculatum. Thorax hirtus, ater thoracis margine antice late albido. Abdomen petiolatum faſciis duabus: altera baſeos, altera pone medium albis. Alae atrae. Pedes nigri.

ephippium. 18. M. hirta nigra thoracis dorſo rufo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Media. Caput & abdomen atra pilis cinereis rarioribus hirta. Thorax ater antice dorſoque rufis. Alae obſcurae.

italica. 19. M. hirta nigra abdominis ſegmento ſecundo rufo.

Habitat in Italia Dom. Roſſi.

Statura & magnitudo omnino M. maurae. Corpus totum hirtum, nigrum, minime nitidum, abdominis ſegmento ſecundo ſolo ferrugineo. Alae obſcurae.

20. M. abdomine baſi apiceque nigro medio rufo: faſcia alba; puncto nigro. *verſicolor.*

Habitat in America Dom. Drury.

Caput cum antennis rufum. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen baſi nigrum, in medio rufum: faſcia alba; puncto nigro. Apex iterum niger. Pedes fuſci.

21. M. hirta nigra fronte cinerea, thorace rufo, abdomine punctis quatuor albis: intermedio elongato. *regalis.*

Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Affinis omnino M. coronatae. Caput nigrum fronte late cinerea. Thorax omnino rufus. Abdomen atrum punctis quatuor, altero baſeos dorſali, poſticis tribus: intermedio longiori usque ad anum elongato. Pedes omnes nigri.

22. M. hirta nigra thorace rufo. *ruficollis.*

Habitat in Italia Dom. Roſſi.

Statura M. ephippium at duplo minor. Corpus totum hirtum, nigrum thorace ſolo rufo. Alae obſcurae. Affinis M. ephippium, at thorax & poſtice & ſubtus rufus.

23. M. hirta nigra thorace rufo, abdominis ſegmentis margine cinereo ciliatis. *ciliata.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Affinis praecedenti at diſtincta & alia. Caput nigrum mandibulis baſi rufeſcentibus, apice nigris. Antennae rufae, apice nigrae. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen nigrum ſegmentis margine albo ciliatis. Pedes nigri.

24. M. hirta nigra capite rufo, abdomine faſciis tribus aureis. *erythrocephala.*

Habitat — — Dom. de Seheſtedt.

Media. Antennae rufae, apice nigrae. Caput ſcabrum, obſcure rufum. Thorax ſcaber, rufus

immaculatus. Abdomen oblongum, nigrum faſciis tribus aureis: anteriore baſeos majore. Pedes rufi geniculis nigricantibus.

glabrata. 25. M. glabra nigra thorace abdomineque ſubtus rufis.

Habitat in Oriente Prof. Forſkahl.

Praecedentibus minor. Caput nigrum ore antennarumque primo articulo rufis. Thorax ſubcompreſſus, rufus. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus albicantibus, ſubtus rufeſcens.

rufipes. 26. M. hirta nigra antennis thoraceque nigris, abdomine puncto faſciisque duabus approximatis albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parva. Caput nigrum antennis rufis. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen atrum puncto magno baſeos faſciisque duabus valde approximatis, albis. Pedes rufi.

melanocephala. 27. M. hirta rufa capite abdominisque apice nigris.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura & magnitudo omnino M. rufipes. Caput atrum ore rufeſcente. Antennae rufeſcentes, apice nigrae. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen nigrum ſegmento primo rufo, reliquis margine cinereo ciliatis. Pedes rufi.

nigripes. 28. M. rufa ano atro: ſtrigis approximatis albis, pedibus nigris.

Habitat in Oriente Dom. Forſkahl.

Statura & magnitudo M. glabratae. Caput rufum antennis nigris. Thorax rufus, immaculatus. Abdomen rufum ano atro ſtrigis aliquot approximatis, albis. Pedes nigri.

CLASSIS V.
ODONATA.

164. LIBELLULA. *Labium* trifidum: lacinia dorſali minutiſſima.
Antennae tenuiſſimae, filiformes.

1. L. alis poſticis baſi, omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depreſſo tomentoſo. *4 maculata.*
Libellula 4 maculata alis poſticis baſi omnibusque medio antico macula nigricante. Linn. Syſt. nat. 2. 901. 1. Fn. Sv. 1459.
Libellula alis macula duplici marginali. Geoff. Inſ. 2. 224. 6.
Libellula maxima abdomine breviore laterioque flavo. Raj. Inſ. 49. 4.
Reaum. Inſ. 6. tab. 35. fig. 1. 2.
Habitat in Europae aquoſis.
2. L. alis omnibus baſi nigricantibus, abdomine depreſſo lateribus flavicante. *depreſſa.*

Libellulae corpus magnum, elongatum, tenue, immarginatum, agile, capite magno, rotundato, exſerto, oculis maximis, ovatis, lateralibus, apice coeuntibus, antennis brevibus, tenuibus, diſtantibus in cantho oculorum inſertis, fronte veſiculoſa, elevata, thorace quadrato, villoſo, plano, inaequali, ſcutello vix diſtincto, abdomine porrecto, veſiculoſo, ſaepius triangulari, ano maris foliolis quatuor, alis quatuor ſubaequalibus, planis, nervoſis, pedibus brevibus, validis, ciliatis, tarſis triarticulatis, colore vario ſaepius cum vita pereunte.

Libellula depreſſa alis omnibus baſi nigricantibus, thoraee lineis duabus flavis, abdomine lanceolato, lateribus flaveſcente. Linn. Syſt. nat. 2. 902. 5. Fn. Sv. 1413.

Libellula thorace viridi, nitido lineis flavis, alis albis, abdomine nigro coeruleſcente. Geoff. Inſ. 2. 226. 9.

Raj. Inſ. 49. 5.

Reaum. Inſ. 6. tab. 35. fig. 1.

Roeſ. Inſ. 2. aqu. tab. 6. fig. 4. tab. 7. fig. 3.

Edw. Av. tab. 333.

Habitat ad Europae aquas.

Variat colore. Mas abdomine coeruleſcente maculis lateralibus baſeos flavis, faemina abdomine fuſco lateribus flavis.

trimaculata 3. L. alis omnibus hyalinis: macula baſeos faſciaque media ferrugineis.

Libellula trimaculata capite globoſo, alis albis: medio macula baſi faſcia longitudinali fuſcis. Degeer Inſ. 3. 556. 2. tab. 26. fig. 2

Petiv. Gazoph. tab. 15. fig. 1.

Habitat in Carolina Muſ. Britann.

Statura & magnitudo L. depreſſae. Alae omnes hyalinae macula magna baſeos faſciaque media lata ferrugineis.

biſaſciata. 4. L. alis hyalinis: macula baſeos faſciisque duabus fuſcis.

Libellula pulchella. Drury Inſ. 1. tab. 48. fig. 5. Petiv. Gazophyl. tab. 15. fig. 2.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Statura & magnitudo L. depreſſae. Thorax villoſus, fuſcus lineolis duabus flavis ſub alis. Abdomen depreſſum, fuſcum lateribus flaveſcentibus. Alae hyalinae baſi macula oblonga, ni-

gra, in qua lineola albicans, faſcia in medio abbreviata & alia apicis fuſcis.

5. L. alis albis: poſticis baſi nigris; linea flava, omnibus puncto atro, abdomine cylindrico. *4punctata.*

Habitat in America Dom. Blackburn.

Statura omnino praecedentis. Os nigrum labii lateribus flavis. Frons veſiculoſa, viridis. Thorax tomentoſus, obſcure vireſcens. Abdomen rotundatum, baſi vireſcens, apice nigricans. Alae omnes albae puncto atro in medio marginis craſſioris & ſtigmate ordinario oblongo ad apicem. Poſticae baſi atrae, flavo tenuiſſime reticulatae & linea lata flava verſus marginem anticum.

6. L. alis baſi luteis. Linn. Syſt. nat. 2. 901. 2. Fn. Sv. 1460. *flaveola.*

Libellula alis albis baſi luteis, abdomine luteſcente. Geoff. Inſ. 2. 225. 7.

Schaeff. Inſ. tab. 4. fig. 1.

Habitat in Europa.

Variat rarius alis abſque macula lutea.

7. L. alis albis baſi flaveſcentibus faſcia apiceque nigris, abdomine flavo: linea laterali nigra. *lineata.*

Habitat in India.

Statura omnino praecedentis paullo minor. Caput & thorax flava, immaculata. Abdomen compreſſum, flavum, utrinque linea laterali nigra. Alae planae baſi ad medium flaveſcentes linea coſtali nigra. In medio faſcia nigra, tunc albae apice nigrae.

8. L. flaveſcens alis macula apiceque fuſcis: ſtigmate niveo. *ſtigmatizans.*

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Statura omnino L. flaveola. Corpus totum flaveſcens abdomine nigro lineato. Alae aqueae

macula fuſca in medio marginis exterioris. Pone maculam ſtigma marginis craſſioris niveum. Apex alae fuſcus. Pedes flaveſcentes, apice nigri.

oculata. 9. L. flaveſcens alis anticis apice poſticis margine aqueis: ſtigmate niveo.

Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.

Praecedenti nimis affinis, cujus forte mera varietas. Alae anticae flaveſcentes usque ad ſtigma marginis craſſioris niveum, tunc aqueae, poſticae flaveſcentes margine poſtico aqueo.

indica. 10. L. alis flavo fuſcoque variis apice albis: poſticis macula baſeos cyanea.

Libellula variegata. Linn Syſt. nat. 2. 903. 11.

Libellula hiſtrio. Mant. Inſ. 1. 337. 24.

Libellula Arria. Drury Inſ. 2. tab. 46. fig. 1.

Habitat in India.

Media. Corpus fuſcum. Alae anticae baſi flavae macula faſciaque media fuſcis & pone hanc ala aquea ſtigmate ordinario nigro. Poſticae fere totae flavae macula baſeos cyanea, in medio faſcia ſinuata, quae a medio marginis craſſioris ad marginem tenuiorem & inde ad angulum ani extenditur. Verſus apicem macula fuſca puncto magno flavo. Apex alae aqueus.

Murcia. 11. L. aenea nitida alis albidis fuſco maculatis: poſticis baſi flavis.

Libellula Murcia. Drury Inſ. 2. tab. 45. fig. 3.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino & magnitudo L. indicae. Corpus totum aeneum, nitidum. Alae omnes albo flaveſcentes, anticae puncto ante medium, macula marginali in medio, ſtigmate ordinario apiceque fuſcis. Poſticae baſi flaveſcentes faſciis duabus, altera ad marginem craſſiorem fiſſa, cyanea, altera ſinuata, fuſca, in medio

macula marginalis punctaque duo diſci; ſtigma ordinarium apexque fuſca.

12. L. alis albis, fronte elevata veſiculoſa thoraceque flavis immaculatis. *veſiculoſa.*

Habitat in America.

Major. Frons elevata, veſiculoſa, ſubpellucida. Oculi teſtacei. Thorax flavus, immaculatus. Abdomen cylindricum: ſegmentis baſi obſcure pallidis, apice nigris. Cauda foliolis cylindricis.

13. L. alis tantum poſticis baſi nigricantibus, corpore teſtaceo. Linn. Syſt. nat. 2. 902. 4. Fn. Sv. 1462. *rubicunda.*

Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 7. fig. 4.

Raj. Inſ. 50. 8.

Habitat in Europae aquis.

14. L. thorace flavo: ſtriis octo nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 902. 6. Fn. Sv. 1464. *vulgatiſſima.*

Libellula lateribus flavis, alis albis. Geoff. Inſ. 2. 227. 11.

Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 5. fig. 3.

Habitat in Europa.

15. L. alis totis ferrugineis, corpore obſcuro. *obſcura.*

Habitat in America Dom. Lewin.

Statura & magnitudo L. flaveolae. Corpus totum ferrugineo fuſcum. Abdomen cylindricum. Alae ferrugineae puncto marginali, oblongo, fuſco.

16. L. alis hyalinis immaculatis, abdomine cylindrico rufo. *vulgata.*

Libellula vulgata alis hyalinis, corpore griſeo, cauda ſimplici. Linn. Syſt. nat. 2. 901. 3. Fn. Sv. 1461.

Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 8.

Habitat ad Europae aquas.

ſinuata. 17. L. alis planis longitudinaliter dimidiato-ſinuatis nigris: ſtigmate albo.
Habitat — — Muſ. Britann.
Parva. Caput deeſt. Corpus coeruleſcens. Alae longitudinaliter ad coſtam ſinuato nigrae, verſus marginem tenuiorem albae.

cancellata. 18. L. alis baſi immaculatis; abdomine dorſo lateribusque interrupte luteis. Linn. Syſt. nat. 2. 902. 7. Fn. Sv. 1465.
Habitat in Europa.

pedemontana. 19. L. alis planis cinereis: faſcia apicis fuſca.
Libellula Harpedine. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 24. fig. 1?
Habitat in agro pedemontano Dr. Allioni.
Parva. Corpus obſcure flaveſcens.

faſciata. 20. L. alis planis fuſcis: ſtriga alba.
Libellula faſciata alis planis fuſcis: faſcia lineari alba. Linn. Syſt. nat. 2. 903. 12.
Libellula violacea capite globoſo, alis violaceo fuſcis, faſcia transverſali lineari alba. Degeer Inſ. 3. 559. 6. tab. 26. fig. 7.
Edw. Av. tab. 174.
Habitat in India.

umbrata. 21. L. alis planis albis: faſcia atra. Linn. Syſt. nat. 2. 903. 13.
Libellula bifaſciata capite globoſo, alis albis: faſcia transverſali fuſca. Degeer Inſ. 3. 557. 3. tab. 26. fig. 4.
Habitat in America meridionali.

ſerva. 22. L. alis planis albis: macula oblonga baſeos faſciaque media atris.
Habitat in China.
Affinis certe L. umbratae at alia & diſtincta. Abdomen in hac depreſſum, triangulare, coeruleſcens uti in L. 4 maculata, in L. umbrata

cylindricum. Macula oblonga, nigra baſeos ad coſtam omnis alae & faſcia media, antice ſinuata.

23. L. alis planis nigris: maculis apiceque albis. *notata.*
Habitat in Sierra Leon Africae Muſ. D. Banks.
Parva. Corpus fuſcum capite cyaneo, nitido. Alae anticae a baſi ad medium nigrae macula una alterave albida, a medio ad apicem albae ſtigmate nigro. Poſticae nigrae maculis duabus aut tribus apiceque albis.

24. L. alis planis a baſi ad medium nigris. Linn. Syſt. nat. 2. 903. 14. *dimidiata.*
Libellula marginata capite globoſo, alis dimidio fuſcis albisque. Degeer Inſ. 3. 558. 5. tab. 26. fig. 6.
Seb. Muſ. 4. tab. 78. fig. 7. 8. tab. 86. fig. 19.
Habitat in America.

25. L. alis dimidiato nigris: faſcia media nivea. *equeſtris.*
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.
Parva. Caput fuſcum linea dorſali flava. Alae omnes a baſi ad medium nigrae, tunc faſcia nivea, apice aqueae ſtigmate ordinario, fuſco.

26. L. alis nigris apice albis. *fluctuans.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino & magnitudo praecedentium. Corpus parvum, fuſcum fronte veſiculari, flaveſcente. Alae omnes nigrae, apice albae.

27. L. alis albis apice nigris. *nebuloſa.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.
Corpus parvum, nigrum ore flavo. Latera thoracis abdominisque flavo maculata. Anus appendiculis flavis.

28. L. alis anticis teſtaceo obſoletis, poſticis viridibus apice fuſcis. Linn. Syſt. nat. 2. 904. 15. *chinenſis.*
Edw. Av. 112. tab. 112.

Habitat in China.

verſicolor. 29. L. alis planis albis: maculis tribus atris tribusque cinereis.
Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.
Magna. Caput fuſcum, flavo maculatum. Thorax fuſcus, lineis utrinque duabus ſub alis flavis. Abdomen fuſcum. Alae albae macula magna, oblonga baſeos atra, & alia cinerea ad marginem tenuiorem. Maculae duae reliquae atrae & cinereae alternae macula atra alam terminante.

vibrans. 30. L. alis planis albis: macula media atra apicibusque ferrugineis.
Habitat —— Muſ. Britann.
Hujus generis videtur at totum corpus fere deeſt, diſtincta tamen alis macula parva in medio coſtae atra puncto hyalino apicibusque ferrugineis. Stigma ordinarium verſus apicem fuſcum.

americana. 31. L. alis purpuraſcentibus: faſcia alba, anticis apice albis, poſticis linea baſeos alba. Linn. Syſt. nat. 2. 904. 16.
Habitat in India.
Corpus viride.

marginata. 32. L. alis nigris: anticis macula apicis, poſticis margine albis.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.
Media. Frons cyanea. Oculi magni fuſci, flavo punctati. Thorax niger, immaculatus. Abdomen fuſcum, baſi albidum. Alae omnes nigrae, anticae macula magna apicis alba, poſticae margine toto breviori albo. Pedes nigri.

ferruginea. 33. L. alis albis baſi flavis, corpore rubro.
Libellula ferruginata. Mant. Inſ. 336. 11.
Libellula Servilia. Drury Inſ. 1. tab. 47. fig. 6.

Habitat in China.

Statura L. umbratae. Corpus totum ferrugineum puncto flavo utrinque ad os.

34. L. alis albis, corpore tomentoſo fuſco viridique variegato. *tomentoſa.*

Habitat in America.

Parva. Frons cyanea. Thorax tomentoſus, fuſcus, viridi maculatus. Abdomen cylindricum, nigrum ſegmentis apice utrinque puncto vireſcente.

35. L. alis hyalinis, thorace viridi aeneo. Linn. Syſt. nat. 2. 902. 8. Fn. Sv. 1466. *aenea.*

Libellula viridi aurata capite rotundato, pedibus nigris, abdominis medio inflato. Degeer Inſ. 2. 2. 52. tab. 19. fig. 8.

Libellula viridi nitens, alis pallidis, pedibus nigris. Geoff. Inſ. 2. 226. 10.

Raj. Inſ. 49. 5.

Roeſ. Inſ. 2. aqu. 2. tab. 5. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 113. fig. 4. tab. 182. fig. 1.

Habitat in Europa.

36. L. alis albis: ſtigmate niveo nigro terminato, corpore cyaneo. *cyanea.*

Habitat in America Dom. Lewin.

Corpus totum cyaneum abdomine cylindrico. Alae omnes albae macula parva nigra ad baſin & majori, marginali, nivea verſus apicem, quae puncto fuſco terminatur.

37. L. alis maculis tribus coſtalibus atris: ultima ſtigmate niveo, poſticis faſciis flaveſcentibus. *6 maculata.*

Habitat in China Prof. Vahl.

Parva. Caput flaveſcens. Thorax flaveſcens, nigro lineatus. Abdomen planum, flaveſcens, nigro lineatum. Alae anticae albae maculis tribus coſtalibus, baſeos majori, apicis ſtig-

mate albo, poſticae faſciis duabus flaveſcentibus maculisque tribus coſtalibus, nigris, baſeos majori, media minuta, apicis ſtigmate albo.

contaminata. 38. L. flaveſcens alis albis: umbra media flava.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.
Statura parva L. 6 maculatae. Caput flaveſcens vertice fuſco. Thorax & abdomen flaveſcentia. Alae omnes albae umbra magna, media, flava.

Eponina. 39. L. alis flaveſcentibus: faſciis ſubtribus nigris.
Libellula Eponina. Drury Inſ. 2. tab. 47.
Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.
Media. Caput flaveſcens. Thorax flaveſcens. Abdomen cylindricum linea dorſali lateralique imprimis ad baſin flaveſcentibus. Alae magnae, flaveſcentes anticae macula ad baſin, faſciis duabus in medio fuſcis, poſticae faſciis tribus baſeos: duabus interruptis. Ante apicem omnis alae ſtigma ordinarium, coſtale, album & apex ipſe fuſceſcit. Pedes nigri.

variegata. 40. L. alis flavo fuſcoque variis apice albis: ſtigmate albo nigro terminato.
Libellula Lucia. Drury Inſ. 2. tab. 45. fig. 1.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.
Parva. Caput obſcure flaveſcens. Thorax obſcurus lineis duabus ſub alis ſcutelloque ſulphureis. Abdomen ſulphureum ſtriis tribus nigris, lateralibus: intermedia baſi attenuata. Alae omnes baſi flavo fuſcoque variae, apice ſtigmate ordinario albo, nigro terminato. Pedes nigri femoribus baſi flaveſcentibus.

carolina. 41. L. alis albis: poſticis baſi dentato ferrugineis, thorace fuſco.

Libellula chinenſis capite globoſo, alis poſticis baſi macula magna fuſca flavo cincta venisque flavis. Degeer Inſ. 3. 556. 1. tab. 26. fig. 1.

Libellula carolina alis patentibus hyalinis; poſticis baſi tota late ferruginea. Linn. Syſt. nat. 2. 504. 17. Amoen. acad. 6. 411. 85.

Drury Inſ. 1. tab. 48. fig. 1.

Habitat in America.

42. L. alis albidis fuſco undique maculatis punctatisque. Linn. Syſt. nat. 2. 904. 19. *capenſis.*

Seb. Muſ. 4. tab. 86. fig. 17.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Mihi haud rite nota. Forte Myrmeleon libelluloides.

165. AESHNA. *Labium* trifidum: laciniis aequalibus; lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata.

Antennae tenuiſſimae, filiformes.

1. A. thorace nigro: characteribus variis flaveſcentibus, cauda unguiculata. *forcipata.*

Libellula forcipata. Linn. Syſt. nat. 2. 903. 11.

Aeſhnae corpus magnum, elongatum, immarginatum, agile, capite magno, exſerto, rotundato, oculis maximis, ovatis, prominulis, lateralibus, apice coeuntibus, antennis brevibus, tenuibus in cantho oculorum inſertis, fronte veſiculoſa, elevata, thorace elevato, villoſo, ſcutello vix diſtincto, abdomine elongato, cylindrico, ano foliolis quatuor aequalibus, planis, pedibus brevibus, validis, ciliatis, tarſis triarticulatis, colore vario cum vita pereunte.

Libellula thorace luteo vireſcente, lineis nigris, abdomine nigricante characteribus flavis. Geoff. Inſ. 2. 228. 13.

Libellula nigra capite rotundato, thorace ſegmentisque aliquot abdominis viridi maculatis. Degeer Inſ. 2. 2. 50.

Petiv. Muſ. 84. 819.

Schaeff. Icon. tab. 160. fig. 1. tab. 186. fig. 1.

Reaum. Inſ. 4. tab. 10. fig. 4. Inſ. 6. tab. 35. fig. 5.

Habitat ad Europae aquas.

grandis. 2. A. thorace lineis quatuor flavis, corpore variegato.

Libellula grandis alis glauceſcentibus, thoracis lateribus lineis quatuor flavis. Linn. Syſt. nat. 2. 903. 9. Fn. Sv. 1467.

Libellula fulva alis flaveſcentibus, thoracis lateribus lineis duabus flavis, fronte flaveſcente, cauda diphylla. Geoff. Inſ. 2. 227. 12.

Libellula fuſca capite rotundato, thorace lineolis quatuor transverſis luteis, alis flavicantibus, abdomine cylindrico. Degeer Inſ. 2. 2. 45. tab. 20. fig. 6.

Act. Nidr. 3. 412. tab. 6. fig. 9.

Reaum. Inſ. 6. tab. 35. fig. 3.

Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 4. fig. 14.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 4.

Sulz. Inſ. tab. 17. fig. 101.

Habitat in Europae aquoſis.

Colores corporis pulcre variegati cum vita pereunt.

variegata. 3. A. thorace lineis utrinque duabus flavis, alis baſi macula alba.

Habitat in Terra del Fuego Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentis. Caput fuſcum ore flaveſcente, puncto baſeos nigro. Thorax flaveſcens lateribus ſub alis fuſcis: lineis duabus flavis. Abdomen cylindricum, ferrugineum ſegmentorum marginibus nigris. Macula alba, linea nigra diviſa utrinque in ſingulo ſegmento. Alae albidae macula parva alba ad marginem tenuiorem baſeos. Macula ordinaria, fuſca verſus apicem.

A. abdomine elevato baſi gibbo, corpore fuſco viridique variegato. *clavata.*

Habitat in China Dom. Drury.

Caput veſiculoſum, viride. Thorax viridis, nigro lineatus. Abdomen elongatum baſi, inprimis ſubtus, gibbum, viride ſtrigis nigris, medio attenuatum, nigrum maculis lateralibus flavis, apice incraſſatum, atrum ano albo. Alae albae puncto marginali, fuſco. Pedes nigri.

5. A. abdomine flavo: lineis duabus nigris, alis poſticis flavis: maculis duabus nigris. *minuta.*

Habitat in China Dr. Pflug.

Parva. Caput flavum oculis fuſcis. Thorax ſupra obſcurus, ſubtus flavo lineatus. Abdomen planum, flavum ſupra lineis duabus, ſubtus unica nigris. Alae anticae hyalinae baſi nigrae macula flava. Maculae duae praeterea marginales nigrae: poſtica ſtigmate albo. Poſticae flaveſcentes maculis duabus nigris, altera baſeos litura flava. Macula ordinaria nigra ſtigmate albo. Apex alae hyalinus.

166. AGRION. *Labium* trifidum: laciniis exterioribus bifidis.
Antennae tenuiſſimae, filiformes.

virgo. 1. A. alis erectis coloratis.
Libellula virgo. Linn. Syſt. nat. 2. 904. 20.
Fn. Sv. 1470.
α. Libellula corpore viridi coeruleo nitido, alis medio coeruleſcentibus: baſi & apice albis, margine immaculato. Geoff. Inſ. 2. 221. 1.
Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 9. fig. 7.
Raj. Inſ. 50. 11.
Schaeff. Elem. tab. 78. fig. 1.
β. Libellula corpore ſericeo-nitido, alis viridi coeruleſcentibus, apice fuſcis margine immaculatis. Linn. Fn. Sv. 1. 757.
Raj. Inſ. 50. 10.
Reaum. Inſ. 6. tab. 35. fig. 7.
Loewenh. arcan. 19. tab. 19.
γ. Libellula viridi ſericea, alis ſubfuſcis: puncto marginali albo. Geoff. Inſ. 2. 122. 2. 2. Fn. Sv. 1. 758.
Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 9. fig. 6.
Raj. Inſ. 51. 12.

Agrion corpus magnum, elongatum, tenue, glabrum, immarginatum, agile, capite parvo, exſerto, rotundato, oculis magnis, globoſis, prominentibus, diſtantibus, antennis brevibus, tenuibus in cantho oculi inſertis, thorace elevato, compreſſo, vix villoſo, abdomine elongato, cylindrico, tenui, ano foliolis quatuor, alis magnis, aequalibus, erectis, nervoſis, pedibus brevibus, validis, ciliatis, tarſis triarticulatis, colore vario.

δ. Libellula corpore ſericeo nitido, alis in aurato fuſcis: macula nigra. Linn. Fn. Sv. 1. 759.
Mouff. Inſ. 68. fig. 1. 3.
Roeſ. Inſ. 1. aquat. 2. tab. 9. fig. 5.
Raj. Inſ. 50. 9.
Habitat in Europae fluviis frequens.

2. A. alis erectis hyalinis. *puella.*
Libellula puella. Linn. Syſt. nat. 2. 905. 21. Fn. Sv. 1471.

α. Libellula corpore coeruleo cinereoque alterno, alis puncto nigro. Geoff. Inſ. 2. 222. 3.
Reaum. Inſ. 6. tab. 40.
Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 10. fig. 3. 4.
Sulz. Inſ. tab. 17. fig. 102.
Schaeff. Icon. tab. 120. fig. 4. 5. 6.
Raj. Inſ. 51. 15.

β. Libellula corpore infra coeruleo viridi, ſupra fuſco, thorace faſciis fuſcis coeruleſcentibusque alternis. puncto alarum marginali nigro. Geoff. Inſ. 2. 223. 4.
Roeſ. Inſ. 2. aquat. 2. tab. 11. fig. 7.

χ. Libellula corpore viridi, pallide incarnato, thorace faſciis tribus longitudinalibus nigris, alis puncto marginali fuſco. Geoff. Inſ. 2. 224. 5.

Libellula obſcure viridis nitida, capite latiore, alis hyalinis, oculis viridibus. Degeer Inſ. 2. 2. 60.

Habitat in pratis Europae paludoſis, victitans rapina muſcarum, aliorumque.

Varietates harum ſpecierum fere innumerae absque deſcrimine ſexus, at copula junguntur, ideoque haud diſtinctae.

ciliata. 3. A. viridi aenea abdomine fuſco, pedibus ciliatis nigris.

Habitat in Coromandel Muſ. Dom. Banks.

Statura & magnitudo omnino praecedentium. Caput aeneum, nitidum oculis magnis, prominulis, fuſcis. Thorax obſcure aeneus. Alae erectae, obſcurae macula marginali, ordinaria. Abdomen cylindricum, fuſcum. Pedes valde ciliati, nigri.

nobilitata. 4. A. alis erectis: poſticis ſupra viridi aeneis apice atris.

Habitat in America meridionali Dom. Spengler.

Statura & magnitudo A. virgo. Corpus totum viride, nitidum. Alae anticae reticulatae, obſcurae, poſticae viridi ſericeae, nitidae, apice atrae. Subtus atrae.

linearis. 5. A. alis reticulatis, abdomine longiſſimo.

Libellula Lucretia. Drury Inſ. 2. tab. 48. fig. 1.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 24. fig. 4.

Habitat in India Dr. Fothergill.

Statura A. puellae at major. Corpus fuſcum abdomine cylindrico, longiſſimo. Alae porrectae, reticulatae ſtigmate ordinario mox flaveſcente, mox nigro.

CLASSIS VI.

MITOSATA.

167. SCOLOPENDRA. *Palpi* duo filiformes inter maxillas connati.
Labium dentatum, fiſſum.
Antennae ſetaceae.

1. S. pedibus utrinque 12, corpore ovali, cauda penicillo albo. Linn. Syſt. nat. 2. 1062. 1. Fn. Sv. 2063. *lagura.*
Julus penicillatus corpore oblongo faſciculis ſquamoſis, cauda penicillo albo, pedibus utrinque 12. Degeer Inſ. 7. 571. 1. tab. 36. fig. 1. 2. 3.
Julus lagurus Scop. carniol. 1152.
Geoff. Inſ. 2. 677. 6. tab. 22. fig. 4.
Act. pariſ. miſſ. 1. 532. tab. 17. fig. 4-10.
Habitat in Europa ſub Muſcis.

2. S. pedibus utrinque 14 elongatis, corpore ſcutellato. *coleoptrata.*

Scolopendrae corpus elongatum, planum, depreſſum, immarginatum, agile, capite ovato, inſerto, clypeato, oculis parvis, ovatis, lateralibus ſub clypeo, antennis porrectis, approximatis, inter clypeum mandibulasque inſertis, corporis ſegmentis plurimis, transverſis, aequalibus, integris thorace abdomineque connatis, indiſtinctis, alis nullis, pedibus plurimis, unico utrinque in ſingulo ſegmento, brevibus, validis, poſticis paullo longioribus, colore brunneo, obſcuro.

Scolopendra coleoptrata pedibus utrinque 14, thorace coleoptrato. Linn. Syſt. nat. 2. 1062. 2.
Julus araneoides Pall. Spicil. Zool. faſc. 9. 85. tab. 4. fig. 16.
Habitat in Europa auſtraliori.

longicornis. 3. S. pedibus utrinque 15 elongatis, corpore ſcutellato, antennis longiſſimis flaveſcentibus.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis. Antennae corpore duplo longiores, flavae. Oculi elevati. Corpus tectum ſquamis ſeptem, oblongis, obverſe cordatis, vel potius apice fiſſura notatis. Anus oblongus. Pedes quindecim elongati, pallido coeruleoque variegati. Color ſupra fuſcus linea dorſali ferruginea, ſubtus flaveſcens.

forficata. 4. S. pedibus utrinque 15. Linn. Syſt. nat. 2. 1062. 3. Fn. Sv. 2064.
Scolopendra rufo fuſca pedibus utrinque 15. Degeer Inſ. 7. 557. 1. tab. 35. fig. 12.
Geoff. Inſ. 2. 674. 1.
Sulz. Inſ. tab. 24. fig. 155.
Schaeff. Elem. tab. 3. fig. 1.
Habitat in Europa, America.

gigantea. 5. S. pedibus utrinque 17. Linn. Syſt. nat. 2. 1063. 4.
Scolopendra maxima pedibus 36. Brown. Jam. 426. tab. 42. fig. 4.
Habitat in America.
Affinis ſequenti, at multo major.

morſitans. 6. S. pedibus utrinque 20, oculis octo. Linn. Syſt. nat. 2. 1068. 5. Amoen. acad. 1. 325. 506.
Scolopendra pedibus utrinque 21, poſterioribus ſpinoſis. Degeer Inſ. 7. 563. 1. tab. 43. fig. 1.
Olear. Muſ. tab. 12. fig. 5.
Petiv. Gazoph. tab. 131 fig. 3.

Bradl. nat. tab. 25. fig. 4.
Seb. Muſ. 1. tab. 81. fig. 3. 4.
— — 2. tab. 25. fig. 3. 4.
Friſch. Inſ. 2. tab. 2. fig. 7.
Catesb. Car. 3. 2. tab. 2.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 14.
Schroet. Abhandl. 1. tab. 3. fig. 2.
Habitat in India orientali.

7. S. pedibus utrinque 22. Linn. Syſt. nat. 2. 1068. 6. *ferruginea.*
Scolopendra pedibus utrinque 23: poſterioribus longiſſimis biſpinoſis. Degeer Inſ. 7. 568. 2. tab. 43. fig. 6.
Habitat in Africa.
Corpus ferrugineum pedibus luteis.

8. S. pedibus utrinque 30, corpore fuſco: linea dorſali ferruginea: *dorſalis.*
Habitat in Tranquebaria Muſ. Dom. Yeats.
Corpus magnum, depreſſum corporis ſegmentis marginatis, fuſcis linea dorſali ferruginea. Pedes ferruginei.

9. S. pedibus utrinque 30, corpore fuſco ſcabro, capite clypeato. *clypeata.*
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Yeats.
Corpus praecedente minus conſtat ſegmentis ſedecim, anguſtis, marginatis, fuſcis, ſubſtriatis punctisque elevatis, ſcabris. Caput antennis brevibus, pallidis tegitur clypeo rotundato, integro. Cauda ſive ultimum ſegmentum emarginatum. Pedes pallidi.

10. S. pedibus utrinque 70, corpore lineari. Linn. Syſt. nat. 2. 1068. 8. Fn. Sv. 2065. *electrica.*

Scolopendra flava capite pedibusque utrinque 54 rufis. Degeer Inſ. 7. 561. 2. tab. 36. fig. 17.

Geoff. Inſ. 2. 676. 2.

Aldrov. Inſ. 636. fig. 8.

Friſh. Inſ. 2. tab. 8. fig. 1.

Raj. Inſ. 45.

Habitat in Europae ligno putreſcente electrica.

phoſphorea. 11. S. pedibus utrinque 76. Linn. Syſt. nat. 2. 1064. 9.

Habitat in Aſia noctu inſtar Lampyridis ignitae ex alto coelo decidua in navem, in mari indico & aethiopico 100 milliaribus a continente. Linn.

occidentalis 12. S. pedibus utrinque 123. Linn. Syſt. nat. 2. 1064. 10. Liſt. H. 1699. tab. 6.

Habitat in America.

Corpus ferrugineum. Antennae articulis 14.

Gabrielis. 13. S. pedibus utrinque 148. Linn. Syſt. nat. 2. 1063. 7.

Habitat in Italia.

Statura omnino S. electricae at quadruplo major, tota depreſſa, flaveſcens.

marina. 14. S. pedibus utrinque — — corpore pallido: linea dorſali rufa. Linn. Syſt. nat. 2. 1064. 11. Iter. Weſtgoth. 191.

Norweg. Roedaat Stroem. Sundm. 1.

Habitat in Oceano atlantico.

Species nondum rite determinata numero pedum incerto. Forte & ab hoc genere differt. Clupearum Harengum eſca dicitur, unde abdomen piſcium ruſeſcit & corpus brevi pubeſcit Stroem. l. c.

168. JULUS. *Labium* crenatum, emarginatum.

Antennae moniliformes.

1. I. pedibus utrinque 20. Linn. Syſt. nat. 2. 1046. 1. *ovatus.*
Amoen. acad. 4. 253. 36. tab. 3. fig. 1.
Oniſcus Gronov. zoophyl. 995. tab. 3. fig. 4.
Habitat in Oceano Europaeo.
Mihi haud rite notus, forte ad Oniſci genus emendandus.

2. I. pedibus utrinque 30, corpore planiuſculo, cauda acuta. *complanatus.*
Julus complanatus pedibus utrinque 30, corpore planiuſculo, antennis clavatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1065. 4. Fn. Sv. 2068.
Julus complanatus fuſcus pedibus utrinque 31, ſegmentis corporis clypeolis planiuſculis marginatis. Degeer Inſ. 7. 585. 3. tab. 36. fig. 23.
Scolopendra fuſca, pedibus utrinque triginta. Geoff. Inſ. 2. 675. 3.
Scolopendra julacea. Scop. carn. 1150.
Julus ſcolopendricus, Pod. Muſ. graec. 127.
Habitat in Europa.

3. I. pedibus utrinque 30, corpore planiuſculo, cauda rotundata integra. *depreſſus.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Corpus elongatum, rotundatum, immarginatum, glabrum, agile, capite parvo, ovato, inſerto, oculis parvis, rotundatis, lateralibus, antennis brevibus, diſtantibus, fronte inſertis, corporis ſegmentis plurimis, brevibus, transverſis, aequalibus, ano acutiuſculo, thorace abdomineque connatis, indiſtinctis, alis nullis, pedibus pluribus: duobus utrinque in ſingulo ſegmento, brevibus, validis, aequalibus, colore obſcuro.

Statura omnino I. complanati at decies major.
Corporis ſegmenta ſcabra, griſea, plana, utrinque prominula. Caput fuſcum.

ſtigma. 4. I. pedibus utrinque 30, corpore atro: ſegmentis alternis utrinque puncto albo.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
Duplo major I. complanato. Corpus antennis pedibusque atrum. Segmenta alterna utrinque ſtigmate calloſo, elevato, albo. Cauda acuta, alba.

tridentatus. 5. I. pedibus utrinque 36, ano tridentato.
Habitat in America Dom. Drury.
I. ſabuloſo multo craſſior. Segmenta corporis 18 griſea puncto dorſali ferrugineo. Anus tridentatus dente inter medio majori, acutiori. Pedes baſi denticulis duobus.

varius. 6. I. pedibus utrinque 78, ſegmentis corporis baſi nigris apice albis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Medius. Caput nigrum faſcia media alba. Segmenta corporis albida, baſi nigra. Margo tenuiſſime ferrugineus. Pedes nigri.

craſſus. 7. I. pedibus utrinque 80. Linn. Syſt. nat. 2. 1065. 2. Amoen. acad. 4. 253. 35.
Habitat in Aſia.
Corpus palleſcens utrinque linea e punctis minutiſſimis nigris. Cauda acuta.

terreſtris. 8. I. pedibus utrinque 100. Linn. Syſt. nat. 2. 1065. 3. Fn. Sv. 2066.
Julus faſciatus nigro fuſcus lineis binis longitudinalibus rufis, pedibus utrinque 100. Degeer Inſ. 7. 578. 2. tab. 36. fig. 9. 10.
Geoff. Inſ. 679. 1.
Raj. Inſ. 46. 4.
Aldrov. Inſ. 636. fig. 4.

Friſch. Inſ. 2. tab. 8. fig. 3.
Jonſt. Inſ. tab. 23.
Sulz. Inſ. tab. 24. fig. 156.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 15.
Habitat in Europae ſabuloſis.
Pedes 176 ſive 88 paria numerat Rajus at vix rite.

9. I. pedibus utrinque 94, capite cauda linea dorſali pedibusque ſanguineis. *carnifex.*
Schroet. Abhandl. 1. tab. 3. fig. 7.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.
Statura I. ſabuloſi at paullo major. Cauda acuminata.

10. I. pedibus utrinque 115. Linn. Syſt. nat. 2. 1065. 6. Muſ. Adolph. Frid. 1. 90. Muſ. Lud. Ulr. 462. *indus.*
Julus cylindricus fuſcus pedibus rufis utrinque 110. Degeer Inſ. 7. 588. 1. tab. 43. fig. 7.
Gronov. Zoophyl. 1008.
Seb. Muſ. 1. tab. 81. fig. 5.
Petiv. Gazoph. tab. 74. fig. 3.
Habitat in Indiis.
Corpus ferrugineum ultimo ſegmento acuminato, pedibus luteis.

11. I. pedibus utrinque 120. Linn. Syſt. nat. 2. 1065. 5. Fn. Sv. 2067. *ſabuloſus.*
Julo glabro affinis lividis albisque circulis. Raj. Inſ. 47.
Geoff. Inſ. 2. 679. 2.
Schaeff. Elem. tab. 73.
Habitat in Europae Corylo.
I. terreſtri duplo major & lineis duabus dorſalibus diſtinctus.

12. I. pedibus utrinque 124. Linn. Syſt. nat. 2. 1065. 7. Amoen. acad. 4. 253. 34. *fuſcus.*

Seb. Muſ. 2. tab. 24. fig. 4. 5.
Habitat in Indiis.

maximus. 13. I. pedibus utrinque 134. Linn. Syſt. nat. 2. 1066. 8.
Margr. Braſ. 255.
Liſt. It. 1699.
Habitat in America.
Praecedenti affinis.

169. ONISCUS. *Maxilla* truncata, denticulata.
Labium bifidum.
Antennae filiformes.

maculatus. 1. O. cauda obtuſa mutica, corpore plumbeo: lineis punctatis albis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura omnino O. Armadillo at duplo major. Color totius corporis plumbeus lineis ſeptem longitudinalibus e punctis albis: extimis marginalibus.

puſtulatus. 2. O. ater ſegmento primo punctis quatuor reliquis duobus albis.
Oniſcus puſtulatus. Roſſ. Fn. Etruſc. 2. 5. 688.
Oniſcus Armadillo. Scopol. carniol. 1144.
Habitat in Europa auſtraliori Dr. Gray.

Oniſci corpus ovatum, gibbum, glabrum, ſubmarginatum, tardum, capite ovato, inſerto, plano oculis parvis, rotundatis, lateralibus, antennis breviuſculis, diſtantibus, ad latera oris inſertis, ſegmentis corporis plurimis, transverſis, utrinque prominulis, poſtice acutiuſculis, poſticis brevioribus, ano ſtylato, pedibus quatuordecim brevibus, curſoriis, aequalibus, colore obſcuro.

Differt manifeſte ab O. Armadillo. Primum ſegmentum, atrum, nitidum punctis quatuor rubris. Reliqua ſegmenta pallidiora punctis duobus.

3. O. cauda obtuſa: ſtylis duobus ſimplicibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1061, 14. Fn. Sv. 2058. Geoff. Inſ. 2. 760. 2. *Aſellus.*
Degeer Inſ. 7. 547. 1. tab. 35. fig. 3.
Sulz. Inſ. tab. 24. fig. 154.
Habitat in muribus, ligno putrido, ſub lapidibus.
Pulli intra folliculum quadriualuem, abdominalem matris.

4. O. cauda ſtylis quatuor: lateralibus longioribus. *ſylveſtris.*
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Paullo minor O. aſello & omnino diſtincta. Corpus nigricans atomis cinereis irroratum. Cauda corpore anguſtior ſtylis quatuor diſtinctis: lateralibus paullo majoribus, pallidis.

5. O. cinereo fuſcus cauda obtuſa integra. Linn. Syſt. nat. 2. 1062. Fn. Sv. 2059. Geoff. Inſ. 2. 670. 1. *Armadillo.*
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 13.
Habitat ſub Europae lapidibus.

CLASSIS VII.
U N O G A T A.

170. TROMBIDIUM. *Palpi* duo incurvi acutiſſimi.
Labium concavum, maxillas recipiens.
Antennae ſetaceae.

tinctorium. 1. T. ovatum hirſutum rubrum poſtice obtuſum, tibiis anterioribus pallidioribus.
Acarus tinctorius. Linn. Syſt. nat. 2. 1025. 20.
Acarus araneoides. Pall. Spic. Zool. faſc. 9. 42. tab. 3. fig. 11.
Aranea hirſutiſſima coccinea, abdomine ovato, pedibus brevibus. Gronov. Zooph. 2. 218. 943.
Habitat in Guinea, Surinami.
Corpus undique hirſutiſſimum, rubrum, in ſpiritu vini albidum evadit.

holoſericeum. 2. T. ovatum ſanguineum depreſſum holoſericeum poſtice retuſum terreſtre.
Acarus holoſericeus. Linn. Syſt. nat. 2. 1025. 22. Fn. Sv. 1979.

Trombidii corpus parvum, ovatum, hirtum, immarginatum, agile, capite parvo, a thorace haud diſtincto, oculis duobus parvis, rotundatis, vix prominulis, medio frontis inſertis, antennis porrectis, ſupra os inſertis, thorace antice obtuſo, ſcutello nullo, abdomine ſeſſili, rotundato, alis nullis, pedibus brevibus, validis, ciliatis ſaepius notatoriis, colore vario.

Acarus holoſericeus terreſtris ruber ovatus depreſſus rugoſo tomentoſus, pedibus poſticis remotis. Degeer Inſ. 7. 136. 22. tab. 8. fig. 12. 13.

Acarus terreſtris ruber, abdomine depreſſo. Geoff. Inſ. 2. 624. 7. Liſt. Aran. fig. 38.

Roeſſ. Inſ. 4. tab. 38.

Blank. Inſ. tab. 14. fig. I.

Habitat in Europae, Americae ſiccis.

3. T. ovatum ſanguineum depreſſum tomentoſum poſtice obtuſum aquaticum. *aquaticum.*

Acarus aquaticus. Linn. Syſt. nat. 2. 1025. 21. Fn. Sv. 1978.

Acarus aquaticus ruber corpore ſubgloboſo, tentaculis longis, pedibus approximatis. Degeer Inſ. 7. 141. 24. tab. 9. fig. 3. 4.

Acarus aquaticus ruber abdomine depreſſo. Geoff. Inſ. 2. 625. 8.

Friſch. Inſ. 8. tab. 3.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 25.

Sulz. Inſ. tab. 22. fig. 147

Habitat in Europae aquis dulcibus, velociter natans; ova rubra in Nepis ponens.

4. T. ovatum fuſcum rufo maculatum poſtice porrectum cylindricum. *caudatum.*

Hydrachna ovata rubra poſtice nigra, cauda cylindrica flava baſi coarctata. Myll. Zool. Dan. 2244.

Hydrachna buccinator. Myll. Hydr. 30. 3. tab. 3. fig. 1.

Acarus caudatus aquaticus ſubrotundus fuſcus rufo maculatus abdomine caudato cylindrico. Degeer Inſ. 7. 139. 23. tab. 9. fig. 1.

Habitat in Europae aquis celerrime natans.

craſſipes. 5. T. ovatum albidum: dorſo nigricante, ano tridentato, pedibus elongatis.

Hydrachna craſſipes alba obovata diſco nigro: furca ruſeſcente, ano papilloſo, pedibus anticis craſſis. Myll. Hydr. 41. 13. tab. 4. fig. 1. 2. Zool. Dan. Prodr. 2254.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Pedibus elongatis primo intuitu diſtinguitur.

undulatum. 6. T., ovatum luteum nigro maculatum oculis quaternis.

Hydrachna undulata: lutea ovalis ſtrigis flexuoſis nigris. Myll. Hydrach. 80. 47. tab. 11. fig. 1. Zool. Dan. Prod. 228.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Oculi quatuor nigri ſerie duplici, antici remotiores.

maculatum. 7. T. ovatum rubrum maculis dorſalibus nigris, oculis quaternis.

Hydrachna maculata rubra maculis nigris. Myll. Hydr. 81. tab. 11. fig. 3.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

complanatum. 8. T. ovatum viride faſcia media lata alba.

Hydrachna complanata viridis, depreſſa, antice emarginata; faſcia media alba. Myll. Hydrach. 74. 41. tab. 9. fig. 7. 8. Zool. Dan. Prodr. 2282.

Habitat in aquis paludoſis.

Minimum in hoc genere.

verſicolor. 9. T. ovatum albo coeruleo fuſcoque varium.

Hydrachna verſicolor ſubquadrata maculis albidis coeruleis fuſcisque. Myll. Hydr. 77. tab. 7. fig. 6. Zool. Dan. Prodr. 2285.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

10. T. ovatum albidum macula cordata dorſi nivea. *liliaceum.*
Hydrachna liliacea albida obovata diſco lilio candido; macula utrinque nigra. Myll. Hydr. 66. 35. tab. 9. fig. 5. 6. Zool. Dan. Prodr. 2275.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Area oculorum anique nivea.

11. T. ovatum dorſo nigro: macula media rufa, tibiis poſticis lamellatis. *Torris.*
Hydrachna Torris luteſcens oculis maculis lateralibus nigris, media ignita; tibiis poſticis lamellatis. Myll. Hydr. 69. 37. tab. 6. fig. 4. Zool. Dan. Prodr. 2278.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Diſtinctum tibiis poſticis lamina majori tectis.

12. T. ovatum rubrum fuſco maculatum pedum poſticorum articulo quarto lunato. *nodatum.*
Hydrachna nodata rubra antice truncata utrinque maculata, pedibus poſticis nodoſis. Myll. Hydr. 72. tab. 8. fig. 6.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Pedes tertii paris ſub pectore inflexi, quieſcentes.

13. T. ſubovatum virens albo ſtriatum pedibus faſciculato approximatis. *ovale.*
Hydrachna ovalis virens ovata compreſſa ſupra planiuſcula, ſubtus carinata, palpis inferis. Myll. Hydr. 53. 23. tab. 10. fig. 3. 4. Zool. Dan. Prodr. 2264.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Diſtinctum pedibus inter oculos & palpis aggregatis.

14. T. oblongum griſeum fuſco maculatum. *truncatulum.*
Hydrachna truncatella. Myll. Hydrach. 57. 27. tab. 7. fig. 6. Zool. Dan. Prodr. 2268.

Habitat in aquis ſtagnantibus
Diſtinctum figura valde oblonga.

ſtrigatum. 15. T. oblongum virens vittis duabus nigricantibus, pedibus faſciculato-approximatis.
Hydrachna ſtrigata luteo virens oblonga, antice depreſſa, ſtrigis duabus nigricantibus. Myll. Hydr. 71. tab. 10. fig. 12.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Affinis T. ovali pedibus antice aggregatis.

muſculus. 16. T. oblongum viridi compreſſum dorſo ſulcato, pedibus faſciculato approximatis.
Hydrachna muſculus viridis ovalis compreſſa, ſupra ſulcata, ſubtus carinata, palpis inferis. Myll. Hydrach. 75. tab. 10. fig. 5. 6.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

integrator. 17. T. ſubrotundum viride corpore poſtice producto integro.
Hydrachna integrator viridis immaculata, cauda depreſſa integra. Myll. Hydr. 38. 11. tab. 3. fig. 7. Zool. Dan. Prodrom. 2252.
Habitat in Daniae aquis ſtagnantibus.
Corpus obſcure viride pedibus hyalinis.

ſinuator. 18. T. ſubrotundum fuſcum antice abdomineque poſtice producto ſinuato flavis.
Hydrachna ſinuator griſea dorſo antice flaveſcente poſtice tripunctato, cauda depreſſa ſinuata. Myll. Hydrachn. 37. tab. 2. fig. 5. Zool. Dan. Prodr. 2251.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Diſtinctum corpore fuſco antice poſticeque flavo.

tricuſpidator. 19. T. ſubrotundum rubrum dorſo tuberculis tribus, abdomine producto depreſſo tridentato.
Hydrachna tricuſpidator. Myll. Hydr. 35. 8. tab. 3. fig. 2.

Habitat in aquoſis.
Pectus caudaeque baſis nigra.

20. T. rotundatum album fuſco maculatum abdomine maris producto tridentato. *albator.*
Hydrachna albator griſea rotundata diſco albo, cauda depreſſa tridentata. Myll. Hydr. 33. 6. tab. 2. fig. 12. Zool. Dan. Prodr. 2247. 2277.
Acarus fluviatilis rotundus albo fuſcoque maculatus pedibus poſticis longioribus. Act. Nidroſ. 4. 86.
Acarus globoſus corneus pedibus poſticis natatoriis. Schranck. Beytr. 6. tab. 1. fig. 5. 6. 7. 10.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Faemina mari major, ſimillima at absque abdomine producto.

21. T. globoſum rubrum nigro maculatum abdomine porrecto depreſſo. *puſtulator.*
Hydrachna puſtulator rubra gibboſa cauda depreſſa: angulis obtuſis. Myll. Hydr. 32. 5. tab. 4. fig. 3. Zool. Dan. Prodrom. 2246.
Habitat in Daniae aquis.
Abdomen poſtice productum terminatur cauda parva, obtuſa.

22. T. globoſum viride aut coeruleſcens abdomine maris porrecto cylindrico. *variator.*
Hydrachna globoſa oculis rubris. Myll. Hydr. 27. 1. tab. 1. fig. 1-7.
Habitat in Europae aquis ſtagnantibus frequens.
Mas vireſcens maculis obſcuris abdomineque porrecto, faemina globoſa, coerulea, immaculata.

23. T. globoſum fuſcum pedibus rubris. *globator.*

Hydrachna cruenta ſanguinea diſtincta pedibus aequalibus. Myll. Hydrach. 63. 32. tab. 9. fig. 1. Zool. Dan. Prodr. 2272.

Acarus aquaticus globoſus rubro fuſcus corpore globoſo, tentaculis brevioribus, pedibus rubris approximatis. Degeer Inſ. 7. 146. 25. tab. 9. fig. 11.

Habitat in Europae aquis.

papillator. 24. T. globoſum rufum corpore poſtice utrinque tuberculo obtuſo, pedibus nigris.

Hydrachna papillator purpurea rotundata papilla caudali utrinque, pedibus nigris. Myll. Hydrachn. 39. 12. tab. 3. fig. 6. Zool. Dan. Prodr. 2253.

Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

Diſtinctum corpore obſcure rufo, pedibus nigris.

ſpinipes. 25. T. globoſum viride margine nigro punctato.

Hydrachna ſpinipes flavo virens ovalis octo punctata, furca rufa, pedibus ſpinoſis. Myll. Hydrachn. 45. 16. tab. 4. fig. 5. 6. Zool. Dan. Prodr. 2257.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Diſtinctum corpore viridi baſi fuſco linea antice bifurca rubra margineque punctis octo nigris.

vernale. 26. T. globoſum virens dorſo fuſco: furca rufa.

Hydrachna vernalis vireſcens oculis diſco ſaturato: furca rufa. Myll. Hydr. 48. tab. 5. fig. 1. Zool. Dan. Prodr. 2259.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Affine T. ſpinipes at margo absque punctis nigris.

triſurcale. 27. T. globoſum albidum dorſo fuſco: cruce argentea, palpis elongatis.

Hydrachna trifurcalis albida ovalis dorſo fuſco: furca triplicata argentea. Myll. Hydr. 50. 20. tab. 5. fig. 2. Zool. Dan. Podr. 2261.

Habitat in Europae aquoſis.

Palpi in hac ſpecie longiores genus demonſtrant.

28. T. globoſum coeruleum dorſo fuſco. *ſtellare*,

Hydrachna ſtellaris coerulea globoſa dorſo cinereo, furca ſtellari. Myll. Hydr. 52. 22. tab. 6. fig. 3. Zool. Dan. Prodr. 2263.

Acarus aquaticus. Sulz. Inſ. tab. 22. fig. 147.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Colore coeruleo facillime diſtinguitur.

29. T. globoſum coeruleum fulvo maculatum. *ellipticum*.

Hydrachna elliptica coerulea rotundata maculis fulvis. Myll. Hydrach. 54. 24. tab. 7. fig. 1. 2. Zool. Dan. Prodr. 2265.

Habitat in Europae aquis.

Inter T. pulcriora locum obtinet.

30. T. globoſum coeruleum macula dorſali margineque albis. *orbiculatum*

Hydrachna orbiculata violacea depreſſa orbicularis macula circuloque albis. Myll. Hydr. 55. 25. tab. 7. fig. 34.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Inter oculos macula flava puncto antico albo.

31. T. globoſum fuſcum: lineis nigris, pedibus viridibus. *lugubre*.

Hydrachna lugubris ſubfuſca globoſa ſtrigis nigris pedibus viridibus. Myll. Hydr. 56. 26. tab. 7. fig. 5. Zool. Dan. Prodr. 2267.

Habitat in aquis.

32. T. globoſum nigrum rubro maculatum. *geographicum*.

Hydrachna geographica nigra ſphaerica maculis quatuor punctisque coccineis. Myll. Hydr. 59. 29. tab. 8. fig. 3. 4. 5. Zool. Dan. Prodr. 2270.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Reliquis major.

abſtergens. 33. T. globoſum ſanguineum pedibus nigris.
Hydrachna abſtergens. Myll. Hydr. 60. 30. Dan. Prodr. 2271.
Aranea aquatica. Roeſ. Inſ. 3. tab. 24.
Habitat in Europae ſtagnis.
Pectus macula triplici nigra.

extendens. 34. T. globoſum rubrum fuſco maculatum pedibus poſticis laeviſſimis.
Hydrachna extendens rubra rotundata pedibus poſticis ſtrictis. Myll. Hydr. 62. 31. tab. 9. fig. 4. Zool. Dan. Prodr. 2272.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Diſtinctum pedibus poſticis haud natatoriis absque pilis.

impreſſum. 35. T. globoſum ſanguineum: punctis dorſalibus impreſſis.
Hydrachna impreſſa rubra diſtincta punctis impreſſis, palpis brevibus. Myll. Hydr. 64. 33. tab. 9. fig. 2. 4.
Acarus aquaticus ruber corpore ſubgloboſo, tentaculis longis, pedibus approximatis. Degeer Inſ. 7. tab. 9. fig. 3 — 5.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Puncta dorſalia impreſſa per lineas quatuor diſpoſita.

calcareum. 36. T. globoſum fuſcum: dorſo candido, oculis quaternis.
Hydrachna calcarea fuſca rotundata, medio candidiſſimo. Myll. Hydr. 78. 45. tab. 11. fig. 5.
Habitat in aquis ſtagnantibus.
Pedes pallidi.

171. ARANEA. *Palpi* duo incurvi maris clavati.
Labium breve, apice rotundatum.
Antennae nullae.

* *Oculis*

1. A. abdomine longo argenteo vireſcente, pedibus longitudinaliter extenſis. Linn. Syſt. nat. 2. 1033. 22. Fn. Sv. 2011. *extenſa.*
Aranea retiaria abdomine elongato griſeo fuſco, pedibus longitudinalibus extenſis. Degeer Inſ. 236. 10.
Geoff. Inſ. 2. 642. 3.
Raj. Inſ. 19. 3.
Liſt. Aran. fig. 3.
Habitat in uliginoſis, ſylvaticis.
Caput, thorax, pedes rufeſcentia. Pedes ſemper extenſi, anteriores longiſſimi, tertii paris breviſſimi.

2. A. abdomine ovato lobato albo: apice lineis geminatis fuſcis. *lobata.*
Aranea lobata. Pall. Spic. Zool. faſc. 9. 46. tab. 3. fig. 14. 15.
Araneoides capenſis. Petiv. Gaz. tab. 12. fig. 11?
Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Araneae corpus ovatum, villoſum, immarginatum, capite a thorace haud diſtincto, immobili, obtuſo & fere truncato, palpis porrectis, antennis nullis, oculis plerumque octo, rarius ſex parvis, rotundatis, vix prominulis varie poſitis, ut undique obſeruent, thorace ovato, planiuſculo, abdomine ovato, ſeſſili, papillis ani textoriis, alis nullis, pedibus octo, ſaepius inaequalibus, validis.

longimana. 3. A. ferruginea abdomine longo cylindrico fuſco, pedibus anticis longiſſimis.

Habitat in Jamaica Muſ. Dr. Hunter.

Corpus obſcure ferrugineum abdomine cylindrico, ſubvilloſo, elongato, fuſco. Maxillae elongatae, cylindricae, apice unguiculatae. Pedes antici longiſſimi, tertii paris breviſſimi.

regia. 4. A. villoſa cinerea: faſcia frontali flava, pedibus ſpinoſis.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Corpus magnum, totum villoſum, cinereum faſcia ſub oculis laete flava. Pedes concolores ſpinis plurimis, per paria poſitis, acutis, nigris.

vireſcens. 5. A. viridis abdomine cylindrico nigro, pedibus anticis longiſſimis.

Habitat in Selandia Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Media. Mandibulae magnae, vireſcentes unguibus obſcurioribus. Caput & thorax vireſcentia. Abdomen cylindricum, nigrum, immaculatum. Pedes elongati, inprimis antici, vireſcentes, tertii paris breviores.

cancriformis. 6. A. abdomine globoſo gibbo: ambitu ſex dentato.

Aranea cancriformis abdomine ſemiorbiculato, ambitu ſexdentato. Linn. Syſt. nat. 2. 1037. 45.

Araneus cancriformis campeſtris reticulum ſpirale nectens. Sloan. Jamaic. 2. 197. tab. 235. fig. 4.

Aranea nigra cancriformis. Brown. Jamaic. 419. tab. 14. fig. 5.

Slabb. microſc. tab. 1.

Habitat in America.

Media, nigra abdomine magno ferrugineo punctis nigris impreſſis.

venatoria. 7. A. atra nitida abdomine hirto nigro.

Tarantula fuſca major ſubhirta ſub terram nidulans. Brown. Jamaic. 420. 2. tab. 44. fig. 3.
Aranea nidulans. Mant. Inſ. 1. 343. 5.
Aranea venatoria. Linn. Syſt. nat. 2. 1035. 33.
Gronoph. Zooph. 2. 217.
Meria. Sur. tab. 18.
Sloan. Jam. 2. 181. tab. 235. fig. 1. 2.
Habitat in Americae meridionalis inſulis ſub terra nidum cylindricum, ſpithamaeum, ſuperne operculatum, tenaciſſimum ſtruens. Morſura febrem excitat, curatur ſudorifero Muſ. Dom. Banks.
Corpus magnum, atrum, nitidum oculis intermediis ſeriei inferioris magis diſtantibus, quam in reliquis ſpeciebus. Thorax lunula magna, impreſſa in medio. Abdomen ovatum, hirtum, obſcurum, nigrum. Pedes octo aequales.

8. A. nigra abdomine rotundato ſanguineo maculato. *13 guttata.*
Aranea 13 guttata. Roſſ. Fn. Etr. 2. 136. 982. tab. 9. fig. 10.
Habitat in agro Voluterrano Italiae. Venenatiſſima dicitur victitans Gryllis, quos filo involvit Dom. Roſſi.
Media, obſcure nigra. Caput, thorax, pedes omnino immaculata. Abdomen ſubrotundum maculis ſanguineis.

9. A. atra abdomine cineraſcente: linea dorſali atra interrupta. *latens.*
Habitat in Anglia latitans ſub parvo reticulo in foliorum pagina ſuperiori.
Parva. Caput & thorax pubeſcentia, atra. Abdomen baſi gibbum, ovatum, tomento cinereo veſtitum linea dorſali atra, poſtice latiori, interrupta. Pedes atri.

ſignata. 10. A. vireſcens thoracis lateribus abdominisque lineisque duabus nigris.

Habitat in nemoribus Kilonienſibus capta d. XI. Jul.

Parva. Caput vireſcens atomis aliquot nigris. Thorax itidem vireſcens lateribus ſuperne late nigris. Abdomen globoſum, vireſcens utrinque linea lata e maculis quatuor transverſis nigris, quae tamen nec baſin nec apicem abdominis attingunt. Papilli textorii prominent. Pedes virides punctis nigris, antici quatuor longiores.

mactans. 11. A. abdomine ovato atro: linea dorſali coccinea.

Habitat in America Dom. Lewin.

Parva. Thorax & pedes obſcure fuſci. Abdomen ovatum, atrum: linea dorſali coccinea.

Aliam vidi ſimillimam at paullo majorem abdomine punctis duorum parium anoque coccineis.

cicurea. 12. A. pallide rubra abdomine ovato cinereo.

Panz. Faun. Inſ. German. 2. tab. 3.

Habitat in Germaniae domibus.

Parva. Caput & thorax glabra, laevia, roſea linea dorſali albida. Abdomen ovatum, cineraſcens, immaculatum. Pedes breves, obſcuri.

bicornis. 13. A. flaveſcens abdomine depreſſo: punctis ſex impreſſis, capite bicorni.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Media. Caput & thorax flaveſcentia margine antico parum elevato, utrinque porrecto, cornuto, fuſco. Abdomen depreſſum, flaveſcens punctis ſex dorſalibus, impreſſis margineque laterali parum elevato, fuſco. Pedes flaveſcentes, antici elongati.

nigrita. 14. A. atra abdomine ſubtus punctis duobus teſtaceis.

Habitat Dresdae.

Media. Corpus atrum, nitidum, glabrum. Puncta duo diſtincta, teſtacea ſubtus ad baſin abdominis. Pedes apice pallidi.

Oculis

15. A. nigra abdominis lateribus ſanguineis. *globoſa.*
Habitat in pratis Lipſienſibus.
Corpus parvum, nigrum. Abdomen globoſum lateribus ſanguineis, dorſo nigro, in medio faſcia interrupta, alba.

*** *Oculis*

16. A. abdomine ſubtriangulari apice truncato retuſo, pedibus quatuor anticis longioribus. *horrida.*
Habitat in Lipſiae hortis in foliis latens, retrograda.
Major ſingularis ſtructurae. Latera frontis parum elevata. Corpus fuſcum. Thoracis dorſum argenteum cingitur linea alba. Abdomen triangulare, baſi anguſtum, apice multo latius, truncatum & valde retuſum. Anus ſub abdomine elevatus, albus. Latera abdominis rugoſa. Pedes quatuor anteriores duplo longiores, fuſci tibiis albo annulatis, poſtici vireſcentes.

17. A. ferruginea abdomine vireſcente, pedibus pallidis, mandibulis porrectis. *maxilloſa.*
Habitat in Inſula St. Crux Dr. Pflug.
Media. Palpi elongati, hirti, pallidi apice clava fuſca. Mandibulae magnae, exſertae, ferrugineae, nigrae longitudine mandibularum. Thorax ferrugineus, immaculatus. Abdomen cylindricum, vireſcens. Pedes omnes palleſcentes, anticis longioribus.

ſmaragdula 18. A. viridis abdomine pallidiore: linea dorſali baſeos viridi.

Habitat in Gallia capta d. VIII. April in nemore Bondy.

Corpus magnum, viride abdomine acuto, paullo pallidiore linea dorſali baſeos obſcuriore. Macula quadrata, nigra ſubtus ab baſin abdominis. Pedes virides.

latro. 19. A. thorace villoſo cinereo, abdomine acuto atro ferrugineo maculato.

Habitat in America Dom. Blackburn.

Magna. Os pallidum. Thorax ovatus, pubeſcens, cinereus. Abdomen ovatum, atrum, ferrugineo maculatum. Pedes nigri femoribus pallidis.

viatica. 20. A. abdomine ſubrotundo plano obtuſo, pedibus quatuor poſticis breviſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 1036. 43. Fn. Sv. 2024.

Aranea cancroides fuſco marginata griſea ſive fuſca abdomine ovato plano: faſcia laterali nigro fuſca lineaque nigro albida. Degeer Inſ. 7. 301. 31. tab. 18. fig. 23.

Araneus ſubfuſcus minutiſſimus, oculis e viola purpuraſcentibus, tardipes & greſſu & figura Cancro marino non adeo diſſimilis. Liſt. Aran. fig. 29.

Friſch. Inſ. 7. tab. 5.

Schaeff. Icon. tab. 189. fig. 7.

Habitat in Europae hortis.

domeſtica. 21. A. abdomine ovato fuſco: maculis nigris quinque ſubcontiguis; anterioribus majoribus. Linn. Syſt. nat. 2. 1031. 9. Fn. Sv. 2000.

Aranea domeſtica retiaria griſeo fuſca, abdomine ovato tomentoſo maculis nigris marmorato. Degeer Inſ. 7. 264. 19. tab. 15. fig. 11.

Aranea Derhamii. Scop. carn. 1104.
Raj. Inſ. 27. 17.
Liſt. aran. 59. fig. 17.
Clerk. aran. 76. tab. 2. fig. 9.
Habitat in Europae feneſtris & domibus Muſcarum leo.

22. A. viridis abdominis dorſo fuſco. *dorſata.*
Habitat in nemoribus Kilonienſibus.
Parva. Caput, thorax, pedes viridia, immaculata. Abdomen ovatum, ſubtus pallidum, ſupra ſive dorſo fuſco limbo omni palleſcente.

23. A. teſtacea abdomine ſubgloboſo obſcure vireſcente. *teſtacea.*
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.
Parva. Thorax teſtaceus margine pallidiore. Abdomen ſubgloboſum, obſcure vireſcens, immaculatum. Pedes teſtacei, ferrugineo maculati.

24. A. nigra abdomine ovato: punctis ſex impreſſis, ſubtus punctis duobus flavis. *impreſſa.*
Habitat in Norwegiae rupibus capta d. 14. Aug.
Magna. Palpi breves articulo ultimo incraſſato, globoſo, veſiculoſo. Thorax ovatus, antice anguſtatus, niger, glaber, margine tenuiſſime albo. Abdomen ovatum, fuſcum ſupra punctis ſex dorſalibus impreſſis anoque rugoſo, ſubtus punctis duobus majoribus, flavis. Pedes fuſci annulis teſtaceis, primi paris longiſſimi, tertii breviſſimi.

25. A. abdomine rhomboide depreſſo nigro maculato, pedibus extenſis variegatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1037. 44. Fn. Sv. 2025. *laevipes.*
Aranea cancroides tigrina abdomine obtuſo plano albido maculis nigris, pedibus poſticis

quatuor brevioribus. Degeer Inſ. 7. 302. 32. tab. 8. fig. 25.

Araneus margaritatus. Clerk. Aran. tab. 6. fig. 3.

Friſch. Inſ. 10. tab. 14.

Habitat in Europae muris.

tricuſpidata 26. A. vireſcens abdomine albo: ano rufeſcente.

Habitat Lipſiae.

Caput, thorax & pedes vireſcentes. Oculi inprimis laterales elevati. Abdomen ovatum, album ano rugoſo, rufeſcente. Linea longitudinalis abbreviata & duae laterales obliquae, rufae, quae in medio abdominis fere coeunt.

**** *Oculis* : : :

argentata. 27. A. abdomine albo poſtice fuſco: ambitu ſexdentato.

Habitat in India.

Magna. Thorax ſubpubeſcens, argentatus. Abdomen ſubovatum, antice album, poſtice fuſco cum punctis duobus albis. Margo utrinque dentibus tribus validis armatus. Pedes pallidi, fuſco annulati.

***** *Oculis* ·.::.·

faſciata. 28. A. argentea abdomine faſciis flaveſcentibus, pedibus fuſco annulatis.

Habitat in Madera Muſ. Dom. Banks.

Magna. Caput & thorax argentea, immaculata. Abdomen argenteum faſciis quinque flaveſcentibus, fuſco terminatis. Pedes octo teſtacei annulis plurimis fuſcis.

angulata. 29. A. abdomine ovato antice lateribus angulato acuto, thoracis centro excavato. Linn. Syſt. nat. 2. 1031. 8. Fn. Sv. 1999.

Aranea retiaria abdomine ovato nigro: ſupra tuberculis magnis conicis nigris. Degeer Inſ. 7. 221. 2. tab. 12. fig. 1.
Clerk. Aran. tab. 1. fig. 1.
Habitat in arboribus. Rete perpendiculare.
Colore valde variat.

30. A. abdomine ſubgloboſo rubro fuſco: cruce albo punctata. Linn. Syſt. nat. 2. 1030. 1. Fn. Sv. 1993. *diadema.*
Aranea cruciger retiaria abdomine ſubgloboſo fuſco ſive rufo: tuberculis duobus, cruce dorſali triplici albo punctata. Degeer Inſ. 7. 218. 1. tab. 11. fig. 3.
Aranea Linnaei. Scop. carniol. 1077.
Mouff. Inſ. 233. fig. 1.
Aldrov. Inſ. 608. fig. 9.
Raj. Inſ. 18. 2.
Liſt. aran. fig. 2.
Friſch. Inſ. 7. tab. 4.
Clerk. Aran. tab. 21. fig. 2.
Schaeff. Elem. tab. 21. fig. 2.
Schaeff. Icon. tab. 19. fig. 9.
Habitat in Europae arboribus.

31. A. fuſca abdomine ovato fuſco alboque variegato. Clerk. aran. tab. 1. fig. 2. *marmorea.*
Habitat in Europa nidum in fruticibus & graminibus ſtruens, attractis inſectorum cadaveribus.
Praecedenti valde affinis. Corpus magnum, fuſcum. Abdomen glabrum, variegatum. Pedes fuſci geniculis nigris.

32. A. abdomine ſubgloboſo rufo flaveſcente lineola baſeos maculisque quatuor albis. *quadrata.*
Araneus quadratus. Clerk. aran. 27. 3. tab. 1. fig. 3. Liſt. aran. fig. 8.

Habitat in Europae borealis nemoroſis.

Minor A. diadema. Caput & thorax obſcura, immaculata. Abdomen ſubgloboſum, ruſeſcens punctis ſparſis, minutiſſimis, albis. Dorſum flaveſcens lineola media baſeos maculisque quatuor magnis albis, poſticis tamen majoribus. Pedes palleſcentes annulis fuſcis.

liturata. 33. A. teſtacea abdomine plano atro: margine lituriſque albis.

Habitat in Gallia capta d. VIII. April. in nemore Bondy.

Parva. Thorax teſtaceus, depreſſus macula baſeos albida. Abdomen rotundatum, planum, atrum margine lituriſque variis, dorſalibus, albis. Pedes pallidi femoribus quatuor anticis nigris.

4punctata. 34. A. abdominis dorſo plano nigro: punctis excavatis quatuor.

Aranea 4 punctata abdomine oblongo nigro: punctis excavatis quatuor. Linn. Syſt. nat. 2. 1034. 28. Fn. Sv. 2014. It. Oel. 34.

Habitat in Europae domibus.

militaris. 35. A. ſpinis dorſalibus quatuor: poſticis longioribus patentibus.

Habitat in America Dom. v. Rohr.

Statura omnino A. ſpinoſae. Spinae duae anticae abdominis erectae, nigrae. Anus ſub abdomine conicus.

ſpinoſa. 36. A. ſpinis dorſalibus octonis: poſticis duabus patentibus, abdomine ſubtus conico. Linn. Syſt. nat. 2. 1037. 47.

Aranea triangulari ſpinoſa retiaria abdomine triangulari: ſpinis octonis; binis anticis horizontalibus, poſticis duabus magnis horizontalibus. Degeer Inſ. 7. 321. 6. tab. 39. fig. 9. 10.

Habitat in America.
Corpus medium, obſcure fuſcum.

37. A. ſpinis dorſalibus ſex: poſticis patentibus. *aculeata.*
Aranea elongato ſpinoſa retiaria abdomine oblongo, ſupra rugoſo ſpinis octouis magnis: anticis ſex erectis, poſticis binis patentibus, divergentibus. Degeer Inſ. 7. 323. 7. tab. 39. fig. 11. 12.
Habitat in America Muſ. Dom. Banks.
Caput & thorax brunnea ſive obſcure ferruginea, immaculata, laevia. Abdomen antice fuſcum ſpinis duabus dorſalibus, elongatis, erectis, poſtice impreſſum, flaveſcens ſpinis quatuor: anterioribus lateralibus, breviſſimis, poſticis porrectis, divergentibus, conicis, brunneis, apice atris. Abdomen ſubtus fuſcum, rugoſum ano conico, prominulo, truncato, annulato. Pedes ferruginei.

38. A. abdomine globoſo: ambitu quadridentato. *tetracantha.*
Linn. Syſt. nat. 2. 1037. 45.
Pall. Spicil. Zool. faſc. 9. 49. tab. 3. fig. 16. 17.
Habitat in Americae Inſulis.
Caput & thorax ferruginea. Abdomen baſi punctis nigris impreſſum.

39. A. abdomine transverſo: ambitu ſexdentato. *hexacantha.*
Brown. Jamaic. tab. 44. fig. 5.
Habitat in Jamaica.
Affinis praecedenti at ſpinae utrinque duae & poſtice duae. Margo anticus abdominis punctatus.

40. A. abdomine utrinque fornicato biſpinoſo: ſpina poſteriore longiore. *fornicata.*
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Media. Caput & thorax nigra, immaculata. Pectus flaveſcens. Abdomen lateribus valde

dilatatis, fornicatis: ſpinis duabus ferrugineis; anteriore ad baſin acuta, brevi, poſteriore validiſſima, porrecta, acuta. Margo poſticus itidem ſpinis duabus aequalibus, ſubulatis, ferrugineis. Color abdominis teſtaceus baſi apiceque maculis obſcurioribus, annularibus, elevatis, fuſcis. Pedes fuſci.

labyrinthica. 41. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata. Linn. Syſt. nat. 2. 1031. 12. Fn. Sv. 2009.

Clerk. aran. 79. tab. 2. fig. 8.

Raj. Inſ. 27. 18.

Liſter Aran. 60. fig. 18.

Schaeff. Icon. tab. 19. fig. 8.

Habitat in terra, tela horizontali cum puteo cylindrico. Linn.

paluſtris. 42. A. thorace abdomineque utrinque linea nivea.

Aranea paluſtris abdomine oblongo nebuloſo: lineis lateralibus albis. Linn. Syſt. nat. 2. 1036. 41. Fn. Sv. 2023.

Habitat in paludibus caeſpitoſis capt. Hafniae.

Affinis A. fimbriatae at ſitus oculorum omnino differt. Apex thoracis ante oculos terminatur linea alba.

aquatica. 43. A. fuſca abdomine ovato cinereo: dorſo fuſco; punctis duobus impreſſis.

Aranea aquatica livida abdomine ovato: linea transverſa punctisque duobus excavatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1036. 39. Fn. Sv. 2020.

Aranea aquatica tota fuſca. Geoff. Inſ. 2. 644. 7.

Aranea aquatica nigra ſive nigro fuſca. Degeer Inſ. 7. 303. 33. tab. 19. fig. 5.

Clerk. Aran. 143. tab. 6. fig. 8.

Habitat in Europae aquis dulcibus urinatoria. Hybernat in Cochleis, quas feti artificioſo claudit.

Major. Maxillae prominentes, validae, atrae unguibus ſanguineis.

44. A. tomentoſa obſcura: linea dorſali albida, abdomine ſubconico. *obſcura.*

Habitat in Gallia capt. d. VIII. Aprilis in nemore Bondy.

Corpus magnum. Thorax tomentoſus, obſcurus linea dorſali margineque antico utrinque albis. Mandibulae teſtaceae. Abdomen gibbum, conicum, acutiuſculum, obſcurum linea dorſali e pilis teſtaceis, fere obſoletis, ſubtus punctis aliquot albis. Pedes obſcuri.

45. A. thorace teſtaceo, abdominis dorſo niveo: macula apicis oblonga dentata nigra. *ſcalaris.*

Panzer Faun. Germ. 2. tab. 2.

Habitat in Gallia capt. d. VIII. Aprilis in nemore Bondy.

Media. Thorax depreſſus, teſtaceus, immaculatus. Abdomen ſubgloboſum, ſupra planum, niveum macula magna, oblonga, a medio ad apicem ducta, verſus medium clavata, utrinque dentata. Supra hanc puncta duo minutiſſima. Subtus fuſco viridique variegatum, in medio atrum lunulis duabus flavis. Pedes fuſco viridique varii femoribus teſtaceis.

46. A. flaveſcens abdomine nigro: maculis tribus albis. *triguttata.*

Capta tempore autumnali in foliis Viburni Opuli Alſatiae Prof. Hermann.

Parva. Caput & thorax flaveſcentia, immaculata. Abdomen ovatum, postice acutiuſculum, ſubholoſericeum, nigrum in medio

punctis tribus albis, quae fere faſciam conſtituunt. Pedes flavi tertii paris breviſſimi.

ſcorpiformis. 47. A. nigra abdomine albicante: lineis duabus nigris, pedibus quatuor anticis longiſſimis.
Habitat in Lipſiae hortis retrograda.
Parva, nigra. Frons parum rufeſcit. Abdomen ovatum, glabrum, albicans lineolis duabus, ſinuatis, abbreviatis, nigris. Pedes quatuor antici reliquis duplo longiores, nigri, albo annulati; poſtici breviſſimi, virides.

ſexpunctata 48. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. Linn. Syſt. nat. 2. 1033. 24. Fn. Sv. 2013.
Habitat in Europae ſylvis.

carnifex. 49. A. ferruginea abdomine cinereo: linea dorſali fuſca.
Habitat in Anglia.
Media. Caput ferrugineum mandibulis atris. Thorax ferrugineus, laevis, glaber margine parum flaveſcente. Abdomen ſubrotundum, cinereum: linea dorſali lata, fuſca. Subtus utrinque macula baſeos flava. Pedes pallidi.

****** *Oculis* ∴

clavipes. 50. A. abdomine oblongo, tibiis excepto tertio pari clavatis villoſis. Linn. Syſt. nat. 2. 1034. 24.
Aranea faſciculata, retiaria abdomine oblongo antice gibbo, thoracis medio ſpinis duabus erectis nigris, tibiis extremitate villoſis. Degeer Inſ. 7. 316. 8. tab. 39. fig. 1.
Aranea oblonga luteo variegata, pedibus longiſſimis, articulatis, inferioribus tumidis hirſutis. Brown. Jamaic. 419. tab. 44. fig. 4.
Habitat in America.
Abdomen flavum, albo punctatum.

51. A. abdomine ovato ferrugineo fuſco. Linn. Syſt. nat. 2. 1036. 40. Fn. Sv. 2021. *faccata.*
Liſt. Aran. 82. fig. 28.
Friſch. Inſ. 8. tab. 2.
Clerk. Aran. tab. 4. fig. 5.
Habitat in Europae hortis ſaccum ovis foetum circumferens.
Pedes lividi annulis fuſcis, confertis, inaequalibus.

52. A. abdomine ovato fuſco: baſi punctis duobus albis. Linn. Syſt. nat. 2. 1032. 16. Fn. Sv. 2006. *fumigata.*
Clerk. aran. tab. 5. fig. 6.
Habitat in campis ante larvarum nidum incubans, quas unam poſt alteram prehendit & exſugit.

******* *Oculis* ⁝ ⁝

53. A. nigra abdomine linea laterali alba. *fimbriata.*
Aranea fimbriata abdomine oblongo nigro: linea utrinque laterali alba. Linn. Syſt. nat. 2. 1033. 23. Fn. Sv. 2012.
Aranea tota cinereo villoſa, thoracis linea triplici alba. Geoff. Inſ. 2. 650. 15.
Aranea lupus paludoſa corpore oblongo fuſco thorace abdomineque faſcia utrinque laterali alba, pedibus fuſcis. Degeer Inſ. 7. 278. 23. tab. 16. fig. 9. 10.
Clerk. Araneor. tab. 5. fig. 9.
Habitat in Europae paludibus ceſpitoſis.

54. A. atra thorace linea dorſali alba. *dorſalis.*
Habitat in Anglia.
Parva, atra. Thorax compreſſus linea dorſali alba. Abdomen ovatum, atrum, baſi parum albicans. Pedes lividi.

ſanguinolenta. 55. A. atra abdomine ſanguineo; linea dorſali atra.
Aranea ſanguinolenta abdomine ovato coccineo: linea longitudinali atra. Linn. Syſt. nat. 2. 1032. 18.
Aranea Sloanei. Scop. Cocrn. 1108.
Aranea Sloanei. Roſſ. Fn. Etr. 2. 134. 978.
Habitat in Europa ſaliens Dom. de Schlanbuſch.
Tibiae quatuor anticae ſanguineae.

pupillata. 56. A. teſtacea abdominis dorſo fuſco: maculis fulvis ſubocellaribus.
Habitat in China Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Statura & magnitudo omnino A. ſanguinolentae. Caput & thorax teſtacea antice lineis duabus brevibus, fuſcis, in quibus oculi. Abdomen fuſcum linea laterali teſtacea maculisque dorſalibus fulvis, quae pupilla nigra notatae. Pedes pallidiores.

ſcenica. 57. A. ſaliens nigra: ſtriis tribus ſemicircularibus albis. Linn. Syſt. nat. 2. 1035. Fn. Sv. 2017.
Aranea ſaliens nigra abdomine utrinque lineis tribus albis, ad angulum acutum coeuntibus. Geoff. Inſ. 2. 650. 16.
Aranea phalangium albo faſciata nigra abdomine oblongo: faſciis tribus albis transverſis, ſemicircularibus. Degeer Inſ. 7. 287. 27. tab. 17. fig. 8. 9.
Liſt. Aran. fig. 31.
Raj. Inſ. 37. 61.
Bradl. nat. tab. 24. fig. 5.
Clerk. aran. tab. 5. fig. 13.
Schaeff. Icon. tab. 44. fig. 11.
Habitat in Europae parietibus.

fulvata. 58. A. nigra thoracis ambitu poſtico abdominisque faſciis tribus fulvis.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Statura & magnitudo A. ſcenicae. Oculi antici maximi, nitidi. Caput & thorax nigra ambitu poſtico fulvo. Abdomen atrum faſciis tribus ſemicircularibus, fulvis. Pedes teſtacei ſemoribus cinereis.

59. A. abdomine ovato fuſco: maculis quatuor cinereis, poſticis majoribus. *pubeſcens.*

Habitat Lipſiae.

Media. Corpus pubeſcens, fuſcum, cinereo variegatum. Abdomen ovatum dorſo fuſco maculis quatuor cinereis diſtinctis, poſticis majoribus. Palpi piloſi. Oculi ſecundi paris minutiſſimi.

60. A. cinerea abdominis dorſo fuſco: punctis octo cinereis. *cinerea.*

Habitat ad littora maris balthici.

Media. Mandibulae cinereae unguibus nigris. Oculi quatuor inferiores minutiſſimi, quatuor ſuperiores multo majores. Thorax cinereus, immaculatus. Abdomen ovatum dorſo obſcuro punctis, quatuor parium cinereis, minutiſſimis. Pedes cinerei, fuſco annulati femoribus immaculatis.

61. A. fuſca thoracis margine linea dorſali margineque ovato cinereis. *trilineata.*

Aranea pugnax. Roſſ. Fn. Etr. 2. 135. 980?

Habitat in regno Neapolitano Dom. de Schlanbuſch.

Magna. Oculorum par anterius magnum, rufum. Thorax fuſcus margine laterali lineaque dorſali pallidis. Abdomen ovatum, cinereum, ſubtus fuſcum. Corpus omnino fuſcum. Pedes cinerei tibiis fuſco maculatis.

62. A. abdominis dorſo maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis. *Tarantula.*

Aranea Tarantula ſubtus atra pedibus ſubtus atro faſciatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1035. 35.
Tarantola Bocc. Muſ. 1. 101. tab. 2.
Albin. aran. 64. tab. 38.
Bradl. nat. tab. 24. fig. 10.
Olear. Muſ. tab. 12. fig. 4.
Roeſ. Fn. Etr. 2. 132. 974.
Habitat in Europa auſtrali.

******** *Oculis* ⁝ : :

avicularia. 63. A. thorace orbiculato convexo: centro transverſe excavato. Linn. Syſt. nat. 2. 1034. 31.
Aranea veſtiaria hirſutiſſima nigro fuſca ſ. rufeſcens plantis amplis tomentoſis. Degeer Inſ. 7. 313. 1. tab. 38. fig. 8.
Linn. Amoen. acad. 1. 323.
Laet. americ. tab. 570.
Worm. Muſ. tab. 244.
Seb. Muſ. 1. tab. 69. fig. 2. 3.
Merian. Surin. tab. 18.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 11.
Habitat in America meridionali. Inſidiatur aviculis, inſectis.

********* *Oculis* • : : •

Taurus. 64. A. abdomine plano: ſpinis duabus longiſſimis arcuatis.
Habitat in Inſula St. Domingo Muſ. Dom. Gigot d'Orcy.
Thorax parvus, fuſcus, immaculatus. Abdomen rotundatum, ſupra planum margine compreſſo, punctato in medio utrinque ſpina parva, acuta, poſtice truncato utrinque ſpina corpore quadruplo longiore, arcuata, acuta. Pedes teſtacei.

65. A. fuſca abdomine ſexſpinoſo: ſpinis intermediis arcuatis ſex duplo longioribus. *arcuata.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Corpus parvum, fuſcum. Thorax cinereo hirtus. Abdomen depreſſum, fuſcum ſpinis utrinque tribus marginalibus, anteriore & poſteriore brevi, ſubulata, intermedia maxima arcuata, ſcabra, hirta, corpore ſextuplo longiori. Pedes palleſcentes.

66. A. thorace holoſericeo argenteo, abdomine cylindrico, pedibus longiſſimis atris. *maculata.*

Habitat in China.

Magna. Caput atrum mandibulis validis ungue acutiſſima. Thorax cordatus, holoſericeus, argenteus. Abdomen cylindricum, uti videtur, fuſcum ſtriis punctisque albis. Pedes longiſſimi, atri.

67. A. fuſca abdomine cylindrico: lineis argenteis, pedibus longiſſimis hirtis. *pilipes.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Magna. Thorax fuſcus pube aurea. Abdomen cylindricum, fuſcum ſtriis duabus dorſalibus, argenteis. Pedes hirti, nigri femoribus ſubteſtaceis.

68. A. vireſcens abdominis dorſo late ſanguineo. *myopa.*

Habitat Kiliae.

Caput & thorax pallide vireſcentia mandibulis apice nigris lineisque duabus dorſalibus thoracis obſcurioribus. Abdomen ovatum, pubeſcens: ſupra dorſo ſanguineo punctis aliquot nigris, lateribus flaveſcentibus, immaculatis. Papillae textoriae apice nigrae. Pedes elongati, pallide vireſcentes tibiis anticis apice nigris.

69. A. atra abdomine cylindrico fuſco: punctis ſex impreſſis, pedibus longiſſimis. *longipes.*

Habitat in Auſtralaſia Muſ. Dom. Banks.

Corpus magnum, atrum. Mandibulae dentatae, apice unguiculatae. Palpi baſi ferruginei, apice nigri. Abdomen cylindricum, fuſcum punctis trium parium dorſalibus, impreſſis, nigris. Pedes inprimis anteriores elongati, atri.

ruſipes. 70. A. ferruginea abdomine ovato cineraſcente, pedibus rufis.

Habitat in Marocco Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Media. Caput & thorax obſcure ferruginea, immaculata, oculis ſex approximatis. Abdomen ovatum, cinereum, immaculatum. Pedes laete rufi.

ſenoculata. 71. A. abdomine vireſcente: lateribus flavis.

Aranea ſenoculata oculis tantum ſenis. Linn. Syſt. nat. 2. 1034. 30. Fn. Sv. 2036.

Aranea ſenoculata textoria abdomine ovato oblongo griſeo: faſcia longitudinali fuſca, thorace fuſco. Degeer Inſ. 7. 258. 18. tab. 15. fig. 5.

Liſt. aran. 74. fig. 24.

Raj. Inſ. 32. 24.

Habitat in Germaniae hortis.

Caput, thorax & pedes pallide ferruginea. Pedes tertii paris breviores, reliqui aequales. Abdomen vireſcens linea laterali flavicante punctis quinque nigris. Puncta quatuor nigra dorſo impreſſa & infra haec maculae quatuor pallidae, obſoletae. Anus ſanguineus.

ſcopulorum. 72. A. abdomine fuſco: linea dorſali pinnata alba.

Habitat in Norwegiae rupibus Capt. d. 3. Auguſt.

Media. Caput nigrum, nitidum, immaculatum. Mandibulae magnae, atrae. Oculi ſex valde approximati. Abdomen ovatum, fuſcum linea

pinnata, dorſali, alba. Pedes teſtacei faſciis fuſcis.

73. A. pallida abdomine argenteo: lineis ramoſis nigris. *luſca.*

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

Caput & thorax pallide teſtacea. Abdomen oblongum, argenteum linea dorſali, ramoſa & laterali majori, trifurca nigris. Anus prominens, conicus, niger. Pedes longiuſculi, pallide teſtacei.

† *Oculis* — — —

74. A. hirta griſea pedibus apice ſupra maculis duabus nigris, ſubtus holoſericeis viridi micantibus. *calceata.*

Habitat in Guineae Aquapim Dr. Iſert.

Maxima. Thorax & abdomen mihi deſunt. Exuvias tantum vidi. Palpi magni, quinquearticulati, hirti, griſei articulo ultimo ſupra macula atra, ſubtus toto holoſericeo fuſco, valde viridi micante. Mandibulae validae, atrae; intus ſanguineo ciliatae. Pedes hirti, griſei articulis duobus ultimis ſupra macula magna, atra, ſubtus holoſericeis, fuſcis, viridi micantibus.

75. A. atra abdomine faſcia baſeos flava, pectore ſanguineo. *cruentata.*

Habitat ad Rio Janeiro Braſiliae Muſ. D. Banks.

Magna, atra. Thorax immaculatus. Abdomen ovatum, ſupra faſcia baſeos flava, ſubtus maculis decem flaveſcentibus. Pectus ſanguineum. Pedes nigri.

76. A. fuſca thoracis dorſo ſexdentato: macula laterali fulva. *ſexcuſpidata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Magna, craſſa. Caput & thorax fuſca. In medio frontis tuberculum elevatum, obtuſum oculis quatuor inquadrato poſitis. Pone hoc linea e dentibus ſex elevatis, obtuſis, e quibus interiores duo, magis diſtantes, in apice oculos gerere videntur. Macula utrinque magna, marginalis, fulva. Abdomen craſſum, ſubrotundum, fuſcum. Pedes octo fuſci femoribus ſubtus atris, nitidis, tibiis compreſſis, ſubtus nigris annulo albo.

hirtipes. 77. A. nigra palpis pedibusque hirſutis pallide teſtaceis,

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

Corpus parvum, totum nigrum palpis pedibusque omnibus hirtis, pallide teſtaceis. Oculos ſub hirſutie capitis haud obſervo.

tribulus. 78. A. capite antice tridentato, abdomine ſpinoſiſſimo.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dr. Schulz.

Corpus medium, griſeum, punctis elevatis ſcabrum. Caput antice denticulis tribus, ferrugineis: intermedio obtuſiore. Abdomen ovatum undique ſpinis erectis, elongatis, validis: anterioribus quibusdam bifidis horridum.

elegans. 79. A. atra thorace antice arcubus duobus, abdomine linea dorſali albis.

Habitat in America.

Corpus parvum. Thorax antice arcubus duobus albidis. Abdomen ovatum, atrum linea dorſali, alba. Pedes teſtacei.

172. PHALANGIUM. *Palpi* porrecti, incurvi.
Mandibula chelifera.
Antennae nullae.

1. P. corpore ſubrotundo ſupra atro, pedibus longiſſimis geniculis apiceque teſtaceis. *bicolor.*
Habitat in Helvetia Muſ. Dom. Gigot d'Orcy.
Corpus magnum, ſubrotundum, planum, ſupra atrum, ſubtus cinereum. Palpi cinerei. Mandibulae cinereae, apice atrae. Pedes longiſſimi geniculis apiceque teſtaceis.

2. P. abdomine ovato atro, ſubtus pedumque baſi pallidis. *morio.*
Habitat in Norwegiae rupibus capt. d. 9 Auguſt.
Statura omnino P. opilio at paullo majus. Palpi atri. Mandibulae cheliferae, pallidae. Corpus ſupra atrum linea laterali, undata, pallidiore. Subtus albidum. Pedes valde elongati, ſcabri, atri, baſi pallidi.

3. P. abdomine ovato griſeo ſubtus albo. Linn. Syſt. nat. 1027. 2. Fn. Sv. 1992. *opilio.*
Phalangium parietinum corpore ovato ſupra griſeo fuſco, ſubtus albido. Degeer Inſ. 7. 166. 1. tab. 10. fig. 1.
Araneus fuſus, non criſtatus. Raj. Inſ. 40. 35.

Phalangii corpus ſubrotundum, ſupra planum, immarginatum, tardum capite a thorace haud diſtincto, obtuſiſſimo, oculis duobus, parvis, globoſis, approximatis, verticalibus, antennis nullis, thorace transverſo, abdomine ſeſſili, a thorace vix diſtincto, apo obtuſo, alis nullis, pedibus octo longiſſimis, filiformibus colore nigro aut cinereo, obſcuro.

Goed. Inſ. 2. tab. 49.
Mouff. Inſ. 234. fig. 4.
Hoeffn. Inſ. 2. tab. 9.
Bradl. nat. tab. 24. fig. 2.
Clerk. aran. tab. 6. fig. 10. 3.
Sulz. Inſ. tab. 22. fig. 140.
Habitat in Europa, America nocte vagatur.

cornutum. 4. P. abdomine depreſſo, mandibula conica aſcendente, palpis pediformibus.
Phalangium cornutum abdomine depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1028. 3.
Phalangium. Geoff. Inſ. 2. 629. 1. tab. 20. fig. 6.
Araneus cinereus criſtatus. Raj. Inſ. 39. 35.
Phalangium corpore ovato, ſupra griſeo fuſco: faſcia nigra, ſubtus albo, tentaculis longiſſimis, chelis cornutis. Degeer Inſ. 7. 173. 2. tab. 10. fig. 12.
Schaeff. Elem. 13. fig. 9.
Schaeff. Icon. tab. 39. fig. 13.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 29. fig. 10.
Habitat in Europa, Anglia.

bilineatum. 5. P. pallidum lineis duabus dorſalibus punctatis atris.
Habitat in Norwegiae rupibus ſubmarinis capt. d. 4. Auguſt.
Statura omnino P. opilionis & forte ejus mera varietas, triplo minor. Corpus totum pallidum dorſo obſcuriore lineis duabus dorſalibus, poſtice fere coeuntibus e punctis atris. Pedes annulis obſcurioribus primi & ſecundi paris reliquis longe breviores, ſecundi paris longiſſimi. Femora omnia apice nigra, ſpina minutiſſima armata.

6. P. thoracis tuberculo dorſali elevato ſpinoſo. *diadema.*
Phalangium diadema. Myll. Zool. Dan. Add. 192.
Habitat in Norwegia ſub Muſcis rupium.
Tuberculum dorſale elevatum, apice ſpinoſum, utrinque oculo magno inſtructum.

7. P. fuſcum abdomine depreſſo carinato, pedibus anticis ante apicem unidentatis. *carinatum.*
Phalangium carinatum abdomine elliptico depreſſo tricarinato, femoribus anticis ſubcriſtatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1029. 7.
Habitat Dresdae Dr. Heiſſe.
Corpus magnitudine P. opilionis at depreſſum, planum abdominis dorſo carinato. Pedes octo, mediocres, anterioribus fere palpiformibus, ante apicem unidentatis, reliqui inermes. Mandibulae chelatae, nigrae.

8. P. abdomine atro: maculis duabus albis. *2 maculatum.*
Habitat in Anglia capt. die VI. May.
Triplo praecedentibus minus. Corpus ovatum, atrum maculis duabus, oblongis, albis ad baſin abdominis. Linea ſubmarginalis, tenuiſſima, alba abdomen cingit. Pedes elongati, atri.

9. P. chelis dentatis villoſis, corpore oblongo. *araneoides.*
Phalangium araneoides. Pall. Spic. Zool. 9. 37. tab. 3. fig. 7. 8. 9.
Proſcarabaeoides capenſis pedibus plumoſis. Petiv. Gazoph. tab. 85. fig. 9.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei, in Ruſſia meridionali morſu venenato hominibus pecoribusque lethalis.
Proprii generis videtur. Chelae dentatae dentibus approximatis, acutis. Pollex ante apicem exſerit filamentum ſetaceum, elongatum longitudine capitis, uti videtur apice bifiduni. Oculi duo ſupra chelas.

173. TARANTULA. *Os* palpis maxilliſque.

Palpi duo elongati, craſſi, ſpinoſi, apice unguiculati.

Antennae nullae.

reniformis. 1. T. palpis ſerratis, pedibus anticis longiſſimis filiformibus.

Phalangium reniforme. Mant. Inſ. 1. 347. 9. Linn. Syſt. nat. 2. 1029. 9. Muſ. Lud. Ulr. 427.

Phalangium palpis longiſſimis craſſis. Gronov. Zooph. 935.

Tarantula fuſca major pedibus anterioribus craſſioribus, aculeatis & unguiculatis, fere cheliformibus, proximis longiſſimis & tenuiſſimis. Brown. Jam. 409. tab. 11. fig. 3.

Cancellus aranoides. Petiv. pterog. tab. 20. fig. 12.

Pall. Specil. Zool. faſc. 9. 43. tab. 3. fig. 3.

Blanc. theatr. Inſect. tab. 17. fig. B.

Habitat in America meridionali.

Os palpis maxilliſque absque mandibulis labioque. Palpi duo magni, craſſi, exſerti, quadriarticulati: articulo primo brevi, cylindrico labium ſimulante, ſecundo tertioque majoribus

---

Tarantulae corpus ovatum, depreſſum, glabrum immarginatum, tardum, capite a thorace haud diſtincto, obtuſo, oculis duobus parvis, rotundatis verticalibus, antennis nullis, thorace reniformi, ſubmarginato, plano, abdomine ovato, plano, ani obtuſo, alis nullis, pedibus octo, anticis duabus longiſſimis, filiformibus.

longioribus, ſupra planis, margine ſerrato ſpinoſis, ſubtus convexis, quarto breviori, cylindrico, ſpinoſo terminatur ungue elongato, acutiſſimo. Mandibula nulla. Maxilla brevis, cornea, compreſſa, apice ungue acutiſſimo. Labium nullum, niſi primum palporum articulum pro labio aſſumeres. Antennae nullae.

2. T. palpis ramoſis, ano ſetifero. *caudata.*
Phalangium caudatum. Mant. Inſ. 1. 347. 8. Linn. Syſt. nat. 2. 1019. 8. Muſ. Lud. Ulr. 426.
Scorpio Gronov. Gazoph. 952.
Pall. Spicil. Zool. faſc. 9. 30. tab. 3. fig. 1. 2.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 29. fig. 11.
Seb. Muſ. 1. tab. 70. fig. 7. 8.
Habitat in India orientali.

3. T. palpis longiſſimis apice ſpinoſis, thorace reniformi. *lunata.*
Phalangium lunatum. Pall. Spicil. faſc. 9. 32. tab. 3. fig. 5. 6.
Habitat in America.
Paullo minor praecedentibus at latior. Palpi corpore quadruplo longiores, laeves, apice tantum multiſpinoſi.

174. SCORPIO. *Palpi* duo porrecti, cheliferi.
Labium bifidum.
Antennae nullae.

1. S. pectinibus ſexdentatis, manibus laevibus. *auſtralaſiae.*
Habitat in Inſulis Oceani pacifici Muſ. D. Banks.
Parvus, depreſſus, ſupra fuſcus caudae ultimo articulo pallido. Subtus & pedes pallidiores.

maurus. 2. S. pectinibus octodentatis, manibus ſubcordatis punctatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1037. 1.

Scorpio ſenoculus pectinibus octo dentatis, manibus ovatis, cauda corpore breviori, aculeo ſimplici. Degeer Inſ. 7. 347. 1. tab. 40. fig. 1.

Habitat in Africa.

afer. 3. S. pectinibus tredecimdentatis, manibus ſubcordatis piloſis. Linn. Syſt. nat. 2, 1038. 3. Muſ. Lud. Ulr. 429.

Scorpio Indus octonoculus pectinibus 12 dentatis, manibus ovatis ſcabris, cauda corporis fere longitudine, aculeo ſimplici. Degeer Inſ. 7. 341. 3.

Swamm. Bibl. nat. tab. 3. fig. 3.

——— — quart. tab. 6.

Seb. Muſ. 1. tab. 70. fig. 4.

Petiv. Gazoph. tab. 13. fig. 2.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 65.

Habitat in India.

americanus. 4. S. pectinibus quatuordecimdentatis, manibus ſubciliatis: digitis filiformibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1038. 4.

Scorpio maculatus octonoculus fuſco maculatus, pectinibus octodecim dentatis, brachiis manibusque longiſſimis, ſubulatis: digitis filiformibus, cauda longiſſima, aculeo baſi mucronato,

---

Scorpionis corpus oblongum, glabrum, immarginatum, tardum, capite a thorace haud diſtincto, antice emarginato, oculis duobus parvis, rotundatis, approximatis, dorſalibus, abdomine annulato, plerumque cauda articulata, elongata, apice ungue arcuato, acutiſſimo, alis nullis, pedibus octo aequalibus, compreſſis.

Degeer Inſ. 7. 346. 6. tab. 41. fig. 9. 10.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 66. fig. 5.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 7.

Habitat in America.

5. S. pectinibus octodecimdentatis, manibus angulatis. Linn. Syſt. 2. 1038. 5. Muſ. L. Ulr. 429. *europaeus.*

Scorpio, octonoculus fuſcus, pectinibus octodecim dentibus, manibus elongatis, digitis filiformibus, cauda corpore longiori, aculeo baſi mucronato. Degeer Inſ. 7. 344. 5. tab. 41. fig. 5.

Mouff. Inſ. 204.

Aldr. Inſ. 577.

Raj. Inſ. 9.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 66. fig. 1.

Schaeff. Elem. tab. 113.

Sulz. Inſ. tab. 23. fig. 150.

Habitat in Europa auſtraliori.

Viviparus dicitur. Victitat Oniſcis, Cimicibus, aliisque Inſectis.

6. S. pectinibus viginti duodentatis, manibus laevibus, cauda ſcabra. *hottentotta.*

Habitat in Sierra Leon. Dr. Pflug.

Statura omnino praecedentium. Corpus fuſcum, punctis elevatis minoribus ſcabrum. Manus laeves. Cauda lineis elevatis, ſcabris. Pedes pallidiores.

7. S. pectinibus vigintiquinque dentatis, manibus ſubciliatis ovatis. *griſeus.*

Habitat in Americae Inſulis.

Corpus parvum, pallide teſtaceum, immaculatum. Manus ſubciliatae chelis ovatis, digitis

fuſcis, Cauda corporis longitudine, 6 articulata ungue acutiſſimo.

auſtralis. 8. S. pectinibus triginta duo dentatis, manibus laevibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1038. 6.

Scorpio octonoculus fuſcus pedibus rufis, pectinibus triginta dentatis, manibus elongatis rufis: digitis filiformibus, cauda corpore longiore: aculeo baſi mucronato. Degeer Inſ. 7. 348. 8. tab. 41. fig. 5.

Habitat in Africa.

cimicoides. 9. S. abdomine ecaudato ovato depreſſo, manibus ovatis.

Habitat in Germania ſub corticibus Pomonae D. Prof. Helwig. Menſe Junio ova ſub abdomine circumfert.

Affinis certe ſequenti, at diſtinctus chelarum figura. Articuli omnes breviores, rotundiores & manus omnino ovatae.

cancroides. 10. S. abdomine ecaudato ovato depreſſo fuſco, manibus oblongis.

Phalangium cancroides abdomine obovato depreſſo, chelis laevibus: digitis piloſis. Linn. Syſt. nat. 2. 1028. 4. Fn. Sv. 1968.

Chelifer abdomine lineis transverſis. Geoff. inſ. 2. 618. 1.

Chelifer europaeus obſcure fuſcus corpore ovato depreſſo, chelis elongatis. Degeer Inſ. 7. 355. 2. tab. 19. fig. 4.

Seb. Muſ. 1. tab. 70. fig. 11.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 64.

Friſh. Inſ. 8. tab. 1.

Schaeff. Elem. tab. 38.
Clerk. aran. tab. 6. fig. 10.
Habitat in Europae umbroſis, ſuffocatis. Retrogradus victitat Hemerobio pulſatorio, Acaris.

11. S. abdomine ecaudato cylindrico flaveſcente. *acaroides.*
Phalangium acaroides abdomine cylindrico, chelis laevibus, capite appendiculato. Linn. Syſt. nat. 2. 1028. 5.
Chelifer americanus corpore cylindrico flaveſcente, thorace cheliſque obovatis, fuſco caſtaneis. Degeer Inſ. 7. 853. 1. tab. 42. fig. 1. 2.
Habitat in Americae meridionalis ſuffocatis.

CLASSIS VIII.
A G O N A T A.

175. CANCER. *Antennae* quatuor breves, filiformes: articulo ultimo bifido.

* *Thorace laevi: lateribus integerrimis.*

raninus. 1. C. thorace laevi integerrimo oblongo obovato antice truncato dentato. Linn. Syſt. nat. 2. 1039. 2. Muſ. Lud. Ulr. 430.
Rumph. Muſ. tab. 7. fig. T. V.
Habitat in Mari Indico.

grapſus. 2. C. thorace laevi integerrimo, roſtro deflexo ante apicem quadridentato, corpore variegato.
Cancer grapſus brachyurus thorace ſtrigis lateralibus, fronte retuſa. Linn. Syſt. nat. 2. 1048. 53. Amoen. acad. 4. 1252. tab. 3. fig. 10.
Cancer grapſus. Herbſt. Canc. 125. 33.
Cancer tenuicruſtatus. Herbſt. Cancr. 124. 32. tab. 3. fig. 33. 34.

Cancri corpus ovatum, plerumque planiuſculum, glabrum, hirtum, aut ſpinoſum, tardum, capite thorace haud diſtincto, plerumque obtuſo, interdum porrecto, acuto, antennis brevibus, complicatis ſub margine antico inſertis, in rima parva recondendis, oculis pedunculo parvo impoſitis, ovatis, diſtantibus, marginalibus, itidem in fovea recondendis, thorace abdomineque connatis, indiſtinctis, transverſis, cauda inflexa, ovata, in abdominis canali recondenda, alis nullis, pedibus decem: anticis manibus craſſioribus, chelatis, reliquis compreſſis, ſaepius unguiculatis, colore vario.

Cateſb. Carol. 2. tab. 36. fig. 1.
Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 5. 6.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.
Corpus medium, ſupra albo rufoque variegatum, ſubtus album. Thorax integerrimus antice ſive roſtro retuſo, depreſſo, margine integerrimo, rotundato, at ante depreſſionem quadrifido: lamellis interioribus laeviſſime tridentatis, lateribus acutis, ſupra ſubrugoſis. Pedes utrinque quatuor femoribus compreſſis, apice utrinque ſpinoſis. Chelae minutae carpis ſcabris, manibus linea elevata una alterave.

3. C. thorace laevi integerrimo: margine antico transverſe brunneo. Linn. Syſt. nat. 2. 1039. 3. *mutus.*
Habitat in mari mediterraneo.
Chelae laeves.

4. C. thorace laevi undato integerrimo, chelis ſubtus cordatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1039. 4. Amoen. academ. 6. 414. 97. *cordatus.*
Cancer cordatus. Herbſt. Canc. 131. 39. tab. 6. fig. 38.
Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 4.
Habitat Surinami.

5. C. thorace quadrato laevi: lateribus crenatis, manibus ſcabris. *quadratus.*
Habitat in Jamaica Muſ. Dom. Banks.
Statura C. ruricolae at major. Frons inflexa, integra. Oculi approximati, pedunculati palpebra inferiori crenata. Thorax quadratus, laevis lateribus acutis, crenatis. Chelae breves. Brachia utrinque dentata. Manus punctis elevatis ſcabrae. Pedes hirti.
Affinis C. ceratophtalmo at oculi ſimplices.

6. C. thorace quadrato crenato, oculis porrectis ſpina terminatis. *ceratophtalmus.*

Cancer ceratophtalmus. Pall. Spicil. Zool. 9. tab. 5. fig. 7.

Cancer curſor brachyurus thorace laevi integerrimo lateribus poſtice marginato, antennis ſeſſilibus, cauda reflexa. Linn. Syſt. nat. 2. 1039. 1.

Cancer curſor. Herbſt. Cancr. 174. 1. tab. 1. fig. 8. 9.

Cancrinus. Rumph. Amboin. 12.

Cancer Uca thorace laevi cordato littera H. impreſſo, pedibus ſubtus barbatis, brachiis muricatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1041. 13. Spec. Inſect. 498. 15. Vix diſtinctus videtur.

Habitat in mari Indico.

Veſperi ad maris littora arenoſa celerrime curſitat.

ruricola. 7. C. thorace laevi integro, pedum primo articulo ſpinoſo, ſecundo tertioque faſciculato piloſis.

Cancer ruricola brachyurus thorace laevi integerrimo, antice retuſo, pedum articulis ultimis, penultimisque undique ſpinoſis. Linn. Syſt. nat. 2. 2040. 11.

Cancer thorace laevi, antice bidentato, pedibus depreſſis: articulis ultimis ſpinoſis, ſetis nigris. Degeer Inſ. 7. 417. 1. tab. 25. fig. 1.

Cancer ruricola. Herbſt. Cancr. 2119. 37. tab. 3. fig. 36. tab. 4. fig. 37.

Sloan. Jamaic. 1. tab. 2.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 5.

Catesb. Carol. 2. tab. 32.

Habitat in America.

Juniores articulis pedum tribus ultimis trifariam ſpinoſis, at in adultioribus ſpinae in faſciculos pilorum nigrorum tranſeunt.

Degit in ſylvis, quotannis vaſtiſſimis agminibus ad littora maris migrat ova deponenda. Cum

culos fodit. Delectatur fructibus Mancinellae & inde ſaepae venenatus fertur.

Variat valde & colore & magnitudine.

8. C. thorace orbiculato laevi integerrimo obtuſo, cauda corporis amplitudine. Linn. Syſt. nat. 2. 1039. 6. *pſſum.*

Cancer piſum. Herbſt. Cancr. 2. 95. 15. tab. 2. fig. 21.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 1. fig. 1.

Habitat in mari Britannico, mediterraneo.

Corpus parvum & fere orbiculatum.

9. C. thorace laevi ſubcrenato, cauda baſi binodi, brachiis ſcabris. *globoſus.*

Cancer globoſus. Herbſt. Cancr. 2. 90. 10.

Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

Parvus, ſubgloboſus thorace undique crenato. Brachia ſcabra. Manus filiformes.

10. C. thorace laevi integerrimo ovato glaberrimo antice porrecto tridentato, manibus ancipitibus laevibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1041. 15. Muſ. Lud. Ulr. 431. *craniolaris.*

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 3.

Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 4. 10.

Rumph. Muſ. tab. 10. fig. A. B.

Herbſt. Cancr. 2. 90. 11. tab. 2. fig. 17.

Habitat ad littora malabarica, ubi & frequens petrificatus invenitur.

11. C. thorace laevi glaberrimo ovato antice obtuſo, brachiis granulatis. *porcellanus.*

Cancer porcellanus. Herbſt. Cancr. 92. 12. tab. 2. fig. 18.

Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 11. 12.

Habitat Tranquebariae.

Nimis affinis praecedenti at roſtrum aut thorax antice haud porrectus, nec dentatus lineaque

lateralis magis granulata. Pedes laeves. Brachia granulata.

exciſus. 12. C. thorace orbiculato laevi, manibus incurvis baſi exciſis.

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

Minutus. Thorax rotundatus, mollis, laevis, albidus margine integro. Roſtrum inter oculos acuminatum. Oculi porrecti, apice oblique truncati. Cauda inflexa, tenuis, linearis. Chelae porrectae, corpore longiores brachiis compreſſo triangularibus macula magna baſeos fuſca. Carpi laeves, ante apicem dilatato unidentati. Manus laeves, incurvae, baſi rotundatae, quaſi exciſae, vel ab apice carpi diſtantes. Digiti filiformes pollice intus unidentato. Pedes octo femoribus compreſſis utrinque macula magna baſeos fuſca.

ſagittarius. 13. C. thorace ovato laevi, roſtro longiſſimo: utrinque ſerrato.

Habitat in Inſula Guadeloupe.

Parvus. Thorax ovatus, laevis, integer roſtro porrecto, corpore longiore, utrinque ſerrato. Inter oculos roſtrum excavatum pro inſertione antennarum & pone oculos utrinque ſpina acuta, ſolitaria. Pedes in altero ſexu mediocres, rufo alboque variegati omnibus chelatis, in altero ſextuplo longiores, ſubſpinoſi, filiformes, ſimplices manibus cylindricis, digitis aequalibus.

granarius. 14. C. thorace ovato laevi integerrimo, fronte cuſpidata, oculis cylindricis.

Cancer granarius minutiſſimus thorace laevi ſuborbiculato, integerrimo, fronte cuſpidata, antennis longis. Herbſt. Cancr. 2. 107. 28. tab. 2. fig. 28.

Slabber. Microſcop. tab. 18. fig. 1.
Habitat in Europae aquis.
Minutus vix granum Tritici magnitudine ſuperat.

15. C. thorace laevi integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo; pedibus compreſſis. Linn. Syſt. nat. 2. 2040. 8. Muſ. Adolph. Frider. 1. 8. Iter. Weſtgoth. 137. tab. 3. fig. 1. *minutus.*
Cancer minutus. Herbſt. Cancr. 2. 110. 30. tab. 2. fig. 32.
Cancer nutrix. Scopol. Carniol. 1133.
Sloan. Jamaic. 2. tab. 245. fig. 1.
Gronov. Zooph. 962.
Penn. Zool. Britann. 4. tab. 1. fig. 2.
Kalm. Iter. 143.
Baſter. ſubſeſc. 2. 26. tab. 4. fig. 12.
Habitat in Pelago frequens.

16. C. thorace laevi quadrato integerrimo, tarſis unidentatis. *puſillus.*
Cancer puſillus. Herbſt. Cancr. 2. 112. 31.
Habitat in Oceano boreali.
Statura omnino praecedentis, at quadruplo minor, totus depreſſus, pallidus.

17. C. glaberrimus thorace laevi, lateribus antice planato, caudae medio noduloſo carinato. Linn. Syſt. nat. 2. 1040. 9. *Pinnotheres*
Cancer Pinnotheres. Herbſt. Cancr. 103. 26.
Forſk. Deſcript. Anim. 36.
Jonſt. Exſangu. tab. 20. fig. 3.
Haſſelqu. Iter. 450.
Habitat in mari aſiatico intra teſtas Pinnarum, quarum cuſtos contra Sepiam octopodiam.
Neque enim vita conchae fortaſſe ſervari poſſet niſi opera Cancri Bell. aquatil. 401.

Pinnophylax. 18. C. thorace orbiculato inaequali ciliato, pedibus dorſalibus quatuor. Linn. Syſt. nat. 2. 1039. 5. Amoen. acad. 6. 415. 93.

Cancer Pinnophylax. Herbſt. Cancror. 2. 104. 27. tab. 2. fig. 27.

Pinnotheres. Rumph. Muſ. 25.

Habitat in America intra Chamam Lazarum, cujus Pinnotheres & cuſtos eſt.

orbiculus. 19. C. thorace orbiculato laevi plano, roſtro tricuſpidato.

Cancer orbiculus. Herbſt. Cancr. 2. 99. 20. tab. 2. fig. 23.

Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

Minor C. longicorni. Roſtrum exſertum, breve, tricuſpidatum. Thorax ſuborbiculatus, planus depreſſus margine integerrimo. Cauda conica, inflexa. Pedes laeves.

chelatus. 20. C. thorace ovato laevi chelis minore, roſtro ſimplici obtuſo, antennis longiſſimis.

Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

Statura omnino ſequentis. Roſtrum breve, inflexum, integrum, obtuſum. Thorax ovatus, planatus, laevis margine elevato, acuto, integro. Brachia magna, porrecta, apice tridentata. Chelae magnae, ovatae, laeves digitis incurvis. Antennae corpore duplo longiores. Pedes poſtici filiformes femoribus canaliculatis.

longicornis. 21. C. thorace orbiculato laevi, chelis minore, roſtro tricuſpidato, antennis longiſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 2040. 10.

Gronov. Zooph. 968.

Act. Helvet. 5. 363. tab. 5. fig. 447.

Baſt. ſubſc. 2. 26. tab. 4. fig. 3.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 1. fig. 3.

Herbſt. Cancr. 2. 99. 20. tab. 2. fig. 23.
Seb. Muſ. 3. 42. tab. 17. fig. 1-4.
Habitat in Oceano Europaeo, auſtrali.

22. C. thorace orbiculato laevi integro, fronte dentata, antennis corpore longioribus. *hexapus.*
Cancer hexapus thorace orbiculato laevi, integro, pedibus ſenis, antennis corpore longioribus. Linn. Syſt. nat. 2. 1139. 7.
Cancer hexapus. Herbſt. Cancr. 2. 98. 19. tab. 2. fig. 22.
Cancer thorace laevi orbiculato ſubdepreſſo, chelis validioribus, antennis longiſſimis, pedibus poſticis minutioribus. Baſt. ſubſceſ. 2. 26. tab. 4. fig. 3.
Habitat in Oceano Europaeo.

Thorace laevi: lateribus inciſis.

23. C. thorace obovato laevi unidentato, fronte triloba. *corallinus.*
Cancer corallinus. Herbſt. Cancr. 33. 41. tab. 5. fig. 40.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 2. 3.
Gron. Zooph. 960.
Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 5.
Habitat in Indiae aquis.
Frons obtuſe triloba. Teſta gibba in noſtris margine omnino fuſco.

24. C. thorace laevi inaequali maculato: margine obtuſe ſerrato, manibus criſtatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1041. 12. Amoen. acad. 6. 414. 98. *floridus.*
Cancer floridus. Herbſt. Cancr. 132. 40. tab. 3. fig. 39.
Knorr. Delic. tab. 4. fig. 3.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 18.
Habitat in India.

vocans. 25. C. thorace laevi unidentato, chela altera majori, oculis elongatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1041. 4. Amoen. acad. 6. 414. 96.
Cancer thorace lato quadrato mutico laevi, chela altera corpore majori, altera minima. Degeer Inſ. 7. 430. 4. tab. 26. fig. 12.
Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 1.
Herbſt. Cancr. 1. 81. 4. a. tab. 1. fig. 10.
Piſo Braſil. 77. tab. 78.
Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 8.
Petiv. Gazoph. tab. 78. fig. 5.
Habitat in Jamaica Muſ. Dom. Banks.
Teſta media; antice truncata utrinque ad receptionem oculorum excavata marginibus crenulatis, mox laevis, mox ſcabra dente anteriori acuto. Chela altera maxima digitis elongatis, granulatis.

planatus. 26. C. thorace orbiculato plano: lateribus bidentatis, fronte tridentata.
Habitat in Terra del Fuego Muſ. Dom. Banks.
Minutus. Frons abſque roſtro denticulis tribus parvis, acutis. Thorax orbiculatus, planus, laevis margine ſubelevato. Latera in medio dente valido, acuto notata. Cauda magna, inflexa, orbiculata. Pedes laeves, unguiculati. Color fuſcus pedibus ferrugineis.

biſpinoſus. 27. C. thorace laevi utrinque biſpinoſo, fronte quadridentata, chelis muricatis dentatis.
Cancer biſpinoſus. Herbſt. Cancr. 144. 52. tab. 6. pg. 45.
Habitat in India orientali.
Corpus medium, pallens. Margo thoracis granulatus, utrinque biſpinoſus.

rhomboides. 28. C. thorace laevi: lateribus antice uniſpinoſis, fronte truncata. Linn. Syſt. nat. 2. 1042. 14.

Herbſt. Cancr. 1. 84. 5. tab. 1. fig. 12.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 31. fig. 2.
Barrell. Icon. rar. tab. 1287. fig. 1.
— — — tab. 1286. fig. 1. 2.
Habitat in mari mediterraneo.

29. C. thorace laevi: maculis ſanguineis rotundis, *maculatus.* lateribus unidentatis, fronte triloba. Linn. Syſt. nat. 2. 1042. 18. Muſ. Lud. Ulr. 433.
Petiv. Amboin. tab. 1. fig. 8.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 12.
Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 1.
Gronoph. Zooph. 971.
Habitat in Aſiatico mari.

30. C. thorace laevi utrinque obſolete bidentato, *ſanguineus.* fronte quadriloba, chelis atris.
Cancer ſanguineus brachyurus thorace laevi, utrinque obſolete bidentato, chelis apice atris. Linn. Mant. 542.
Habitat in Pelago Muſ. Dom. Banks.
Digiti chelae intus dentati.

31. C. thorace laevi utrinque uniſpinoſo antice octo *pelagicus.* dentato, fronte ſexdentata, manibus multangulato priſmatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1049. 29. Muſ. Lud. Ulr. 434.
Cancer thorace lato utrinque uniſpinoſo, lateribus utrinque octodentatis, fronte dentata, manibus elongatis; multangulis, pedibus poſticis dilatato foliaceis. Degeer Inſ. 7. 427. 3. tab. 26. fig. 8.
Osb. Iter. 307.
Rumph. Muſ. tab. 7. fig. R.
Gronov. Zooph. 956.
Habitat in Pelagi fuco natante.
Brachia ſpinoſa.

Interdum maculae tres ſanguineae in dorſo duaeque in manibus, at vix differre videtur.

Cancer ſanguinolentus. Herbſt. Cancr. 1. 161. 68. tab. 8. fig. 56. 57.

defenſor. 32. C. thorace laevi utrinque ſpinoſo antice octodentato, fronte quadridentata.

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

Statura omnino praecedentis. Frons obtuſiſſima dentibus quatuor: intermediis breviſſimis. Latera thoracis antica rotundata ſpinaque poſtica valida, acuta. Brachia ſpinoſa manibus angulatis. Pedes poſtici articulo ultimo ovato, ciliato, pellucido.

haſtatus. 33. C. thorace rugoſo utrinque octodentato, fronte quadridentata: dentibus aequalibus.

Cancer haſtatus brachyurus thorace rugoſo, medio margine utrinque octodentato; poſtico maximo, palmis poſticis ovatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1046. 39.

Habitat in Americae Inſulis Dr. Pflug.

Statura & ſumma affinitas praecedentis at alius & diſtinctus. Corpus medium, poſtice anguſtatum, ſupra rugoſum, utrinque octo dentatum dente ultimo parum tantum elongato Frons dentibus quatuor validis, acutis, aequalibus. Brachia ſpinoſa manibus angulatis.

armiger. 34. C. thorace ſublaevi utrinque octodentato, fronte quinqueloba, brachiis utrinque dentatis.

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

Statura & ſumma affinitas praecedentium at thorax haud ſpinoſus. Thorax planus, inaequalis, utrinque acute octodentatus, antice obtuſus, quinquelobus. Brachia compreſſa, utrinque dentata. Manus angulatae digitis multidentatis.

35. C. thorace laevi: lateribus octodentatis, poſtico *gladiator.* maximo, manibus angulatis.
Cancer haſtatus. Mant. Inſ. 1. 319. 34.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks.
Minutus, nullo modo Cancer haſtatus Linnaei.
Palmae anticae bidentatae, chelae angulatae.
Palmae poſticae ovatae.

36. C. thorace laevi utrinque unispinoſo antice octo *forceps.* dentato, digitis longiſſimis filiformibus.
Habitat in Oceano.
C. haſtato minor. Thorax totus planus, laevis, antice octodentatus ſpinaque poſtica longiſſima, valida, acuta. Frons dentata. Brachia elongata; intus dentata digitis longiſſimis, filiformibus, intus dentatis. Pedes poſtici ovati.

37. C. thorace laevi; lateribus crenatis; medio *victor.* dente longiſſimo, fronte triloba.
Cancer lunaris. Herbſt. Cancr. 140. 49. tab. 6. fig. 45.
Cancer latipes. Degeer Inſ. 7.
Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 10. 11.
Rumph. Muſ. tab. 7. fig. ſ.
Forſk. Deſcript. Anim. 44.
Brown. Jamaic. 422. 6. 7.
Habitat ad littora malabaria Dom. Daldorff.
Parvus. Thorax ſubrotundus, depreſſus, antice trilobus lobo medio ſubemarginato. Latera antice crenata, in medio dente elongato, valido, acuto, poſtice inermia. Color pallidus ſupra punctis lineolisque ferrugineis. Brachia brevia. Manus incurvae, dentatae dente altero elongato. Pedes omnes natatorii.

38. C. thorace laevi utrinque bidentato, manibus *angulatus.* longiſſimis.

Cancer angulatus. Herbſt. Cancr. 1. 85. 6. tab. 1. fig. 13.

Cancer angulatus. Penn. Zool. Britann. 4. tab. 5. fig. 10.

Habitat in Oceano Anglico prope Weymouth. Muſ. Dom. Banks.

Manus corpore triplo longiores.

marmoratus. 39. C. thorace ſubplicato utrinque tridentato, fronte crenato emarginata, brachiis apice dilatatis dentatis.

Cancer marmoratus. Herbſt. Cancr. App.

Habitat — — Dom. Herbſt.

Medius. Thorax ſubquadratus lateribus plicatis. Margo utrinque tridentatus, antico truncato, compreſſo, crenato, emarginato. Color variegatus.

variegatus. 40. C. thorace plano laevi utrinque tridentato, fronte integerrima, pedibus variegatis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

Parvus. Corpus ſupra depreſſum, planum, laeve, ferrugineum margine pone oculos utrinque tridentato. Frons ſive margo inter oculos integerrimus, acutus. Chelae mihi deſunt. Pedes omnes compreſſi, variegati femoribus apice utrinque unidentatis.

maenas. 41. C. thorace laeviuſculo utrinque quinquedentato, fronte triloba, carpis unidentatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1043. 22. Muſ. Lud. Ulr. 436. Fn. Sv. 2026.

Petiv. Amboi. tab. 1. fig. 5.

Baſter Subſceſſ. 2. 19. tab. 2.

Rumph. Muſ. tab. 6. fig. O.

Gronov. Zooph. 955.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 2. fig.

Habitat in Oceano Europae, Aſiae.

42. C. thorace laeviuſculo utrinque quinquedentato, fronte integerrima; carpis unidentatis. *pygmaeus.*
Habitat in Oceano Anglicano Dom. Hudſon.
Statura omnino C. Maenas at minutus. Thorax antice integerrimus lateribus quinquedentatis, poſtice anguſtatus. Manus laeves digitis inermibus.

43. C. thorace utrinque tridentato ſupra rivuloſo, fronte integra. *parvulus.*
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.
Minutus. Thorax ſupra planus lineis variis impreſſus. Frons integra. Latera obſoletius tridentata, poſtice anguſtatus. Pedes breves, laeves digitis apice atris.

44. C. thorace laevi utrinque quinquedentato, manibus apice compreſſis, pedibus poſticis ovatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1043. 23. *depurator.*
Cancer caninus. Muſ. Adolph. Frid. 1. 85.
Cancer latipes. Rond. piſc. 565.
Cancer ramipes. Barrel. Icon. 1287. 2.
Planc. conch. 34. tab. 3. fig. 7.
Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 9.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 2. fig. 6.
Gronov. Act. Helv. 5. 360. tab. 5. fig. 443.
Scop. carniol. 1124.
Habitat in Oceano Europaeo.

45. C. hirſutus thorace utrinque dentato, pedibus poſticis unguibus geminis. Linn. Syſt. nat. 2. 1043. 24. Amoen. acad. 6. 413. 96. *dromia.*
Cancer lanoſus. Rumph. Muſ. tab. 11. fig. 1.
Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 1 - 3.
Habitat in Indiae orientalis profundo venenatus.

46. C. thorace laevi utrinque ſexdentato, fronte octodentata, chelis ſpinoſis. *ſexdentatus.*

Cancer ſexdentatus. Herbſt. Cancer. 153. 60. tab. 7. fig. 52. tab. 8. fig. 53.

Rumph. Muſ. tab. 6. fig. P.

Petiv. Gazoph. tab. 11. fig. 6.

Habitat in India orientali.

Nimis affinis videtur C. feriato. Thorax planus ruga una alterave interdum impreſſa. Dentes & frontis & thoracis acuti, validi. Chelae ſpinoſae digitis rubris.

feriatus. 47. C. thorace laevi utrinque quinquedentato; manibus multangulis ovatis: carpis unidentatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1043. 25. Muſ. Lud. Ulr. 437.

Habitat in Mari Indico.

lancifer. 48. C. thorace ſubtuberculato utrinque uniſpinoſo antice quadridentato, pedibus anticis lineatis, poſticis ovatis.

Habitat in Oceano pacifico Muſ. Dom. Banks.

Medius. Thorax ovatus, poſtice attenuatus in medio dorſali tuberculis ſex ſubelevatis. Frons triloba: lobis obtuſis, integris. Thoracis margo antice quadridentatus, in medio uniſpinoſus, poſtice ſutura elevata: in medio denticulo parvo, ſubelevato. Chelae breves manibus noduloſo ſpinoſis. Digiti intus dentati. Pedes octo, anteriores ſex femoribus margine interiori dentatis, articulo penultimo ante apicem dente acuto, elongato, fere chelam formante, ultimo lanceolato, acuto. Pedes poſtici femoribus laevibus articulo penultimo acuto: lamina rotundata, obtuſa, ciliata, ultimo ovato, ciliato. Color obſcure ferrugineus.

pagurus. 49. C. thorace utrinque obtuſe novem plicato, manibus apice atris. Linn. Syſt. nat. 2. 1044.

27. Fn. Sv. 2028. Muſ. Adolph. Frider. 1. 85.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 3. fig. 7.

Bradl. natur. tab. 3. fig. 4.

Rumph. Muſ. tab. 11. fig. 4.

Gronov. Zoophyl. 967.

Habitat in Oceano Europaeo & Indico.

50. C. thorace inaequali; angulis poſticis dilatatis crenatis, roſtro depreſſo acuto, manibus triangularibus: angulis dentatis. *fornicatus.*

Habitat in India orientali.

Corpus parvum teſta latiori, dorſo quadrituberculato, carnea lateribus valde dilatatis, ſubtus fornicatis; antice crenulato dentatis. Roſtrum prominens, planum, acutum lateribus crenatis. Brachia compreſſa, altero margine dentato, altero apice dilatato. Manus triangulae angulis exterioribus dentatis, altero tridentato, altero ſexdentato. Digiti breviſſimi. Pedes ciliati.

51. C. thorace ſublaevi utrinque undecim dentato: dentibus crenulatis, roſtro tridentato, digitis apice atris. *11 dentatus.*

Cancer undecimdentatus thorace granulato: lateribus utrinque undecim dentatis, fronte ſeptem dentata, manibus granulato ſpinoſis, digitis atris, pedibus villoſis. Herbſt. Cancr. 181. 73. tab. 10. fig. 60.

Habitat in America boreali.

Magnitudo C. depuratoris. Thorax ſubvilloſus, inaequalis utrinque dentibus undecim acute ſerratis. Pedes hirti. Manus ſubſpinoſae digitis apice atris.

granulatus. 52. C. thorace ſublaevi crenato: margine poſtico dilatato quinquedentato, manibus criſtatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1043. 26.

Cancer chelis craſſiſſimis. Catesb. 2. tab. 36.

Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 13.

Habitat in mari mediterraneo.

Major C. tuberculato. Margo poſtice dilatatus, quinquedentatus, at haud angulatus.

Alium vidi in Muſaeo Dom. Herbſt margine poſtico ſexdentato at vix ſatis diſtinctus.

Cancer Lophos. Herbſt. Cancr. fig. 7.

tuberculatus. 53. C. thorace nodoſo multidentato: angulis poſticis dilatatis crenato dentatis, manibus dentatis.

Habitat in Oceano pacifico. Muſ. Dom. Banks.

Affinis praecedenti at diſtinctus. Thorax gibbus tuberculis elevatis plurimis, lineis duabus dorſalibus impreſſis. Margo multidentatus, poſtice angulato dilatatus, fornicatus, crenato quinquedentatus. Roſtrum breve, obtuſum marginibus ſubreflexis. Pedes octo ſimplices digitis ſtriatis, apice rubris. Brachia brevia, laevia margine antico valde elevato, dilatato. Carpi nodoſi, acuti. Manus nodoſae, criſtato dentatae: ſiniſtra digito breviſſimo baſi dente elevato, obtuſo, craſſo, pollice longiori, incurvo, baſi dente elongato, obtuſo, incurvo, dextra digitis intus ſerrulatis absque ullo dente.

Calappa. 54. C. thorace laevi crenulato: angulis poſticis dilatato integerrimis, manibus criſtatis.

Cancer Calappa brachyurus thorace ſtrigis ſubimbricato, gibbo antice trilobo. Linn. Syſt. nat. 2. 1048. 52. Muſ. Lud. Ulr. 449.

Petiv. Gazoph. tab. 75. fig. 11.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 7. 8.

Rumph. Muſ. tab. 11. fig. 2. 3.
Habitat in Oceano americano.
Affinis praecedenti at duplo major & anguli dilatati, integerrimi.

55. C. thorace laevi utrinque quinquedentato: dente ſecundo tertioque bifidis, fronte manibusque multiſpinoſis. *ſpinifrons.*

Cancer ſpinifrons. Herbſt. Cancr. tab. 9. fig. 58.
Habitat — — —
Statura omnino praecedentium. Thorax laevis, antice ſubſpinoſus, fronte multiſpinoſa roſtroque bifido. Manus ſpinis plurimis digitisque apice atris. Pedes omnes unguiculati.

56. C. thorace rugoſiſſimo obtuſo utrinque quadrilobo. Linn. Syſt. nat. 2. 1048. 54. Muſ. Lud. Ulr. 451. *aeneus.*
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 17.
Rumph. Amboi. tab. 11. fig. 4.
Habitat in India.
Pedes compreſſi. Digiti piloſi, fuſci unguibus acutis, ferrugineis.

57. C. thorace ſublaevi utrinque quadridentato, femoribus unidentatis, unguibus ſubtus ſerratis. *depreſſus.*
Cancer depreſſus. Herbſt. Cancr. 2. 117. 36. tab. 3. fig. 35.
Petiv. Gazoph. tab. 75. fig. 11.
Habitat in mari mediterraneo, americano.
Parvus, depreſſus, griſeo rufoque varius. Labium duplicatum, nigro punctatum. Frons quadrifida. Thorax dentibus utrinque quatuor acutis. Femora apice unidentata, medio dorſali macula nigra. Ungues omnes valde ſerrati. Chelae parvae.

58. C. thorace laevi inaequali utrinque obtuſe dentato, roſtro bifido, chelis verrucoſis. *ochtodes.*

Cancer ochtodes. Herbſt. Cancr. 138. 66. tab. 8. fig. 54.

Habitat in India orientali.

Statura C. maenas at minor. Roſtrum breve, obtuſum, bifidum. Thorax laevis, ſubinaequalis margine utrinque dentibus quatuor vel quinque brevibus, obtuſis. Brachia brevia, dorſo tuberculata. Manus itidem tuberculatae. Pedes omnes unguiculati.

** *Thorace ſupra hirto aut ſpinoſo.*

aegagropila 59. C. thorace globoſo mutico hirſutiſſimus digitis nudis intus dentatis.

Pagurus caput mortuum tomentoſus obtectus pileo haemiſphaerico ſuberoſo. Mant. Inſ. 1. 328. 13.

Cancer caput mortuum. Linn. Syſt. nat. 1050. 61.

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

Corpus parvum, globoſum, totum pilis denſiſſimis, fuſco cinereis tectum, ut membra vix appareant. Antennae anticae longitudine fere corporis, ſetaceae, piloſae. Frons inter antennas denticulis duobus brevibus prominet. Cauda gibba, inflexa, hirſuta. Chelae hirſutae digitis ſolis nudis, intus quadridentatis. Pedes octo hirſutiſſimi, omnibus ungue arcuato, nudo, acutiſſimo: ultimo reflexo.

cylindrus. 60. C. thorace biſulcato: lateribus dilatato cylindricis apice ſpinoſis.

Cancer cylindricus. Herbſt. Cancr. 808. 29. fig. 29-31.

Habitat Tranquebariae.

Corpus parvum. Frons obtuſa, in medio canaliculata. Thorax globoſus ſulcis duobus magnis unicoque antico, tranſverſali, intus hirtis,

impreſſis. Latera thoracis ultra corporis longitudinem dilatata, cylindrica, albida punctis rubris ſcabra apiceque ſpina valida, acuta armata. Cauda ſub abdomine inflexa, albida, ſcabra in medio longitudinaliter biſulcata. Pedes & brachia tenuiſſima, fere filiformia.

61. C. thorace hirto ſuborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1044. 28. Muſ. Lud. Ulr. 438. *chabrus.*

Habitat in Oceano indico.

62. C. thorace hirto rugoſo utrinque dentato, roſtro bidentato. Linn. Syſt. nat. 2. 1044. 24. Planc. Conch. 36. tab. 5. fig. 1. *lanatus.*

Habitat in mari mediterraneo.

Conf. Cancer Facchino. Herbſt. Cancr. fig. 81. vix diſtinctus videtur.

63. C. thorace ſublaevi ovato mutico, roſtro bifido: lobis bidentatis. *maſcaronius.*

Cancer Maſcaroni. Herbſt. Cancr. fig. 62.

Cancer planatus. Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 31. fig. 1.

Habitat in mari mediterraneo.

Statura omnino C. lanati at magis ovatus. Roſtrum breve, bifidum lobis duobus obtuſis, bidentatis. Thorax planus, laevis, hinc inde impreſſus. Pedes rotundati, omnes unguiculati.

64. C. thorace undique aculeato, roſtro bifido: ſubtus dente unico ſupra duobus. *naſutus*

Habitat in Oceano Norwegico capt. d. 20. Jan.

Statura omnino C. Aranei at vix magnitudine Piſi. Roſtrum porrectum, bifidum ſubtus in medio ſpina porrecta & ſupra ſpinis duabus brevioribus. Oculi pedunculati, nigri. Thorax & pedes & brachia undique ſpinis erectis acutis armata. Manus ovatae, ſpinoſae.

urſus. 65. C. thorace ovato faſciculato hirſutiſſimo, chelis laevibus.

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

Magnitudo & ſtatura C. Aranei. Antennae anticae elongatae, ſetaceae articulis apice piloſis, primo pilis lateralibus, majoribus. Roſtrum bifidum laciniis acutis, validis, piloſiſſimis. Thorax ovatus undique pilis elongatis, faſciculatis, fuſcis hirtus. Margo antice dentibus 7-8 majoribus, validis, acutis, ſuperne pilis faſciculatis, tectis. Pedes octo piloſiſſimi. Chelae nudae. Brachia margine dorſali dentata. Carpi canaliculati marginibus dentatis. Manus laeves pollice unidentato. Cauda inflexa, lata & fere orbiculata.

hircus. 66. C. thorace lanato tuberculato, roſtro bifido, chelis laevibus.

Habitat in Jamaica Muſ. Dom. Banks.

Statura omnino C. Aranei at triplo minor. Thorax ovatus pilis denſioribus tectus tuberculisque elevatis & fere ſpinoſis. Roſtrum porrectum, bifidum laciniis ovatis. Chelae laeves, glabrae brachiarum dorſo ſubdentato. Digiti apice albi. Pedes reliqui octo hirti ungue arcuato, albo.

Junior totus lanatus tuberculis oblitteratis.

Araneus. 67. C. thorace hirto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1044. 30. Fn. Sv. 2031. Muſ. Lud. Ulr. 439. Jonſt. Exſangu. tab. 5. fig. 13.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 9. fig. 16.

Habitat in Oceano Europaeo.

opilio. 68. C. thorace aculeato: margine poſtico tridentato, manibus ſublaevibus.

Habitat in mari mediterraneo Prof. Vahl.

Magnitudo C. aranei. Thorax tuberculis aculeisque plurimis, elevatis, dorſalibus obtuſioribus, lateralibus longioribus, acutioribus. Roſtrum breve, bifidum. Margo poſticus parum prominens, tridentatus. Pedes octo laeves femoribus tantum apice tridentatis. Brachia aculeata manibus laevibus dorſo tantum parum tuberculato, Digitus multidentatus. Pollex in medio unidentatus, apice tridentatus.

69. C. thorace ovato aculeato: ſupra caudam ſpinis tribus erectis, chelis muricatis. *condyliatus.*

Cancer condyliatus. Herbſt. Cancr. fig. 92.

Habitat in mari mediterraneo.

Statura fere C. aranei. Thorax inaequalis, multiſpinoſus. Linea dorſalis poſtice tubercula gerit tria, magna; primo granulato, ſecundo bis tertio minori, triſpinoſo. Femora ante apicem aculeo armata. Chelarum ſpinae obtuſae.

70. C. thorace hirto ovato utrinque quadriſpinoſo, roſtro bifido, manibus ovatis. *ovis.*

Cancer hircus. Herbſt. Cancr. fig. 74.

Habitat in India orientali.

Affinis C. araneo at latera thoracis utrinque quadridentata.

71. C. thorace hirto inaequali: linea dorſali ſpinisque dorſalibus utrinque duabus, marginalibus quatuor, roſtro fiſſo. *muricatus.*

Cancer muricatus. Herbſt. Cancr. fig. 75.

Habitat in India orientali.

Thorax tuberculatus. Linea dorſalis ſpinoſa: ſpina ultima longiore. In dorſo utrinque ſpinae duae erectae, elevatae & margo quadriſpinoſus. Pedes mutici. Roſtrum exſertum, fiſſum.

roſtratus. 72. C. thorace pubeſcente obcordato: dorſo ſpinis duabus erectis, manibus oblongis compreſſis. Linn. Syſt. nat. 2. 1045. 31. Fn. Sv. 2027.
Habitat in Oceano Europaeo.

tribulus. 73. C. thorace ſpinis octo, pedibus filiformibus, roſtro bifido. Linn. Syſt. nat. 2. 1045. 35.
Habitat in mari mediterraneo.

criſtatus. 74. C. thorace aculeato, roſtro porrecto bifido criſtato, pedibus aculeatis.
Cancer criſtatus. brachyurus thorace aculeato, roſtro bifido criſtato, manibus teretibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1047. 44. Muſ. Lud. Ulr. 443.
Habitat in Oceano.
Synonyma a Linné citata vix huc purtinent.

Erinaceus. 75. C. thorace ovato ſpinoſiſſimo: ſpinis marginalibus longioribus dentatis, brachiis aculeatis, manibus filiformibus.
Habitat in Oceano Indico Dom. Spengler.
Parvus. Roſtrum late bifidum. Thorax ſuperne undique ſpinis elevatis, validis, acutis tectus marginalibus longioribus, multidentatis. Chelae porrectae brachiis lineis elevatis, aculeatis, exaratis manibusque fere filiformibus, laevibus. Pedes reliqui ſimplices, muricati.

barbatus. 76. C. thorace quadrato hirto antice ſpinoſiſſimo, antennis corpore longioribus.
Habitat in Oceano Neapolitano Prof. Vahl.
Magnus. Palpi ciliati. Antennae quatuor, anticae corpore longiores, articulis primis duobus craſſioribus, longioribus, primo apice uniſpinoſo. Oculi petiolo elongato, cylindrico, bulbo ovato, baſi hirto. Thorax quadratus, hirtus roſtro brevi, bifido antice ſupra ſpinis plurimis, erectis, validis, apice rufeſcentibus, lateribus ſpinis adhuc denſioribus, mino-

ribus, poſtice inermis margine ſubcarinato, ſerrato terminatur apice lamina rotundata, ciliata ſpinaque magna valida inter pedes poſticos. Cauda ovata, apice acuminata. Chelae elongatae, corpore longiores brachiis hirtis lineis tribus e ſpinis validis, acutis, rufis. Tarſi hirti, ſpinoſi ſpina in medio interiori majori, elevata, pilis obſita. Manus ovatae pilis faſciculatis ciliatae. Pedes elongati femoribus margine ſuperiori, poſticis inferiori ſpinoſis.

77. C. thorace aculeato: ſpinis ocularibus ramoſo trifidis, manibus teretibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1047. 45. Muſ. Lud. Ulr. 444. *ſupercilioſus.*
Cancer ſupercilioſus. Herbſt. Cancr. fig. 81.
Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 11.
Habitat in India orientali.
Diſtinctus ſuperciliis dilatatis, ramoſo trifidis.

78. C. thorace ovato crenato poſtice dentato, Linn. Syſt. nat. 2. 1045. 36. *punctatus.*
Cancer punctatus. Herbſt. Cancr. 2. 89. 8. tab. 2. fig. 14. 15.
Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 6.
Brown. Jamaic. tab. 42. fig. 3.
Habitat in Aſia, America.

79. C. thorace orbiculato poſtice biſpinoſo, brachiis granulatis. *nucleus.*
Cancer nucleus brachyurus thorace laevi globoſo antice utrinque unidentato poſtice roſtroque bidentato. Linn. Syſt. nat. 2. 1042. 20.
Cancer nucleus. Herbſt. Cancr. 2. 87. tab. 2. fig. 14.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 31. fig. 3.
Habitat in mari mediterraneo.

Summa affinitas C. punctati. Roſtrum breviſſimum, bidentatum. Thorax orbiculatus lateribus granulatis. Margo poſticus obtuſe bidentatus.

cornutus. 80. C. thorace aculeato, roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus rotundatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1047. 46. Muſ. Lud. Ulr. 445.

Habitat in mari mediterraneo, Oceano.

Statura C. aranei. Teſta ſcabra, inaequalis linea dorſali aculeata. Aculei duo paullo majores ſupra caudam. Margo ſpinis octo validiſſimis armatus, quarum ſecunda brevior. Roſtrum abbreviatum ſpinis duabus barbatis, apice nudum. Manus teretes, laeves. Pedes hirti.

ſeptemſpinoſus. 81. C. thorace utrinque ſpina elongata acutiſſima poſtice quinque ſpinoſo, chelis filiformibus.

Habitat in Oceano indico.

Parvus. Thorax ſupra glaber, laevis roſtro antice emarginato. Spina utrinque longiſſima, recurva, acutiſſima. Poſtice ſpinae quinque, quatuor marginales, validae, acutae, quinta anteriore, longiore, recurva, acutiſſima. Chelae elongatae, omnino filiformes.

longiroſtris. 82. C. thorace aculeato porrecto adſcendente, roſtro acuto bifido, pedibus longiſſimis.

Cancer roſtratus. Mant. Inſ. 1. 325. 76.

Cancer dodecos brachyurus thorace pubeſcente: ſpinis duodecim, roſtro bifido. Linn. Syſt. nat. 2. 1046. 38?

Habitat in mari mediterraneo.

Manus ſpinoſae. Roſtrum fiſſum, connivens.

Variat roſtro fere longitudine thoracis.

ſcorpio. 83. C. thorace pubeſcente ſpinis quatuor erectis, pedibus anticis longiſſimis.

Cancer Dorſettenſis. Penn. Zool. Britann. 4. tab. 9. fig. 18.
Habitat in Oceano Norwegico Capt. d. 9. Aug.
Parvus. Statura C. phalangii. Roſtrum breve, obtuſum, tricuſpidatum, dentibus aequalibus altero ſubtus vix breviore. Antennae breves omnino hujus generis. Spina pone oculos erecta, valida. Teſta adſcendens, ſubpubeſcens ſpinis quatuor erectis, validis: duabus dorſalibus, majoribus. Cauda ſub abdomine inflexa, ovata, laevis. Manus breves, filiformes. Pedes quatuor parium, filiformes, laeves, primi paris longiſſimi. Color rufus pedibus albo punctatis.

84. C. thorace pubeſcente antice ſpinis tribus erectis acutis, poſtice tuberculis obtuſis, roſtro bifido. *phalangium*
Cancer phalangium. Penn. Zool. Britann. 4. tab. 9. fig. 17.
Habitat in Oceano.
Roſtrum exſertum, breve, bifidum. Spina pone oculos. Teſta adſcendens antice ſpinis tribus, intermedia majori, poſtice tuberculis tribus majoribus, obtuſis. Margo dentatus. Pedes elongati, nudi, chelis ſcabris.

85. C. thorace cordato hirſutiſſimo, fronte emarginata. *veſpertilio.*
Habitat in Indiis Dom. Spengler.
Corpus parvum totum pilis cinereis denſis tectum absque ſpinis aut dentibus marginalibus.

86. C. thorace cordato hirto utrinque quinquedentato, manibus unidentatis apice nigris. *puber.*
Cancer puber brachyurus thorace rugoſo villoſo utrinque quinquedentato, palmis poſticis ovatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1046. 40.
Habitat in mari mediterraneo.

Paullo major C. grapſus. Frons dentibus tribus obtuſis, crenatis. Teſta rugoſa, fuſca, pilis rufis hirta. Carpi manusque unidentati. Pedes poſtici compreſſi, ovati.

holoſericeus 87. C. thorace cordato pubeſcente utrinque ſexdentato, fronte octodentata, manibus ſpinoſis.
Habitat in nova Hollandia Muſ. Dom. Banks, in Oceano indico Dom. Daldorf.
Parvus. Thorax pilis denſis, brevibus holoſericeus, fronte dentibus octo rotundatis, lateribus utrinque ſex acutis, validis. Chelae craſſiores brachiis tridentatis, carpis bidentatis manibusque quadriſpinoſis. Digiti rufi. Pedes poſtici ovati.

quadridens. 88. C. thorace cordato depreſſo hirto inaequali, cauda baſi quadridentata.
Habitat in India orientali Dom. Daldorf.
Corpus parvum, depreſſum, planum, cordatum, inaequale, hirtum. Roſtrum haud exſertum, antice emarginatum. Manus granulatae chelis glabris, laevibus. Pedes quatuor antici apice glabri, poſtici breviores, hirti ungue arcuato. Cauda parva ſegmento primo dentibus tribus, ſecundo unico validis, cylindricis, acutis.

aculeatus. 89. C. thorace undique aculeato, roſtro elongato bifido: ſupra dentibus quinque, ſubtus unico.
Habitat in Oceano Norwegico Dom. Prof. Vahl.
Corpus parvum, ovatum ſpinis elevatis, validis tectum. Margo itidem ſpinis ciliatis, anterioribus quinque majoribus, validioribus. Roſtrum elongatum, bifidum, ſupra paridentium magnorum, acutorum. Pone hos dentes tres minores, acuti, ſubtus dens unicus,

validus, inter oculos inflexus. Cauda ovata, ſcabra. Pedes omnes ſpinoſi.

90. C. thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis, digitis penicillato hirſutis. Linn. Syſt. nat. 2. 1646. 41. Fn. Sv. 2031. *majo.*
Seb. Muſ. tab. 18. fig. 10. tab. 22. fig. 1.
Jonſt. Exſangu. tab. 5. fig. 5.
Gronov. Zooph. 973.
Habitat in Oceano Norwegico.

91. C. thorace ovato aculeato utrinque triſpinoſo, roſtro brevi tridentato. *mammillaris.*
Habitat in China Dom. Spengler.
Medius. Thorax ovatus aculeis brevibus, obtuſis, ſparſis, utrinque praeterea macula diſtincta, rufa. Roſtrum breve, tridentatum ſpinaque triſpinoſa. Cauda ſpinis duabus. Brachia breviſſima, dentata. Pedes poſtici lobo lanceolato terminantur.

92. C. thorace aculeato nodoſo, manibus ovatis, cauda carioſa. *horriuus.*
Cancer horridus brachyurus thorace obtuſe aculeato, manibus ovatis, cauda carioſa. Linn. Syſt. nat. 2. 1047. 43. Muſ. Lud. Ulr. 442.
Petiv. Amboin. tab. 1. fig. 7.
Rumph. Muſ. tab. 9. fig. 1.
Habitat in Oceano aſiatico.
Thorax valde nodoſus, fuſcus tuberculis atris ruſisque. Manus tuberculis magnis cinereis rubrisque ſcabrae. Pedes octo ungue parvo, obtuſo, rubro.

93. C. thorace nodoſo inaequali, roſtro plano retuſo, pedibus octo noduloſis. *chiragra.*
Habitat in mari mediterraneo.
Statura praecedentis at triplo minor. Roſtrum exſertum, planum, apice valde retuſum &

fere bifidum. Ante oculos tuberculum obtuſum. Thorax nodis plurimis, in primis quatuor dorſalibus majoribus & tribus utrinque ad marginem poſticum. Pedes omnes curvati, nodoſi.

gonagra. 94. C. thorace antice noduloſo dentato, manibus noduloſis. *

Habitat in Jamaica Muſ. Dom. Banks.

Thorax inaequalis antice nodulis plurimis, elevatis, obtuſis margineque utrinque ſeptemdentato. Roſtrum omnino nullum ſed teſta anticè fiſſa. Chelae articulo primo laevi, ſecundo tertioque ſupra valde noduloſis. Digiti obtuſe dentati, fuſci. Pedes octo compreſſi, piloſi.

noduloſus. 95. C. thorace undique noduloſo, crenato, pedibus digito ſpinoſo.

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Statura praecedentis. Roſtrum omnino nullum ſed thorax antice emarginatus, ſupra totus nodis elevatis, obtuſiſſimis tectus margineque crenato. Chelae breves manibus noduloſis digito nigro. Reliqui octo breves dorſo piloſi, ciliati digitoque nigro: ſpinis plurimis elevatis, erectis.

longimanus 96. C. thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo, pollice curvato. Linn. Syſt. nat. 2. 1046. 42.

Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 2.

Petiv. Amb. tab. 2. fig. 15.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Oceano aſiatico.

longipes. 97. C. thorace aculeato, manibus ovatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 1047. 47. Muſ. Lud. Ulr. 447.

Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 4.

Habitat in Oceano indico.

98. C. thorace utrinque ſpina longiſſima, poſtice quinque, manibus filiformibus. *hyſtrix.*

Habitat in Oceano indico.

Corpus mediocre, ovatum, glabrum, laeve, antice emarginatum. Margo integer, in medio ſpina longiſſima, valida, acuta. Poſtice ſpinae quinque, 3. intermedia multo longiore, 2. Pedes filiformes. Brachia laevia, filiformia.

99. C. thorace poſtice uniaculeato inaequali, pedibus ſecundi paris longiſſimis. Linn. Syſt. nat. 2. 1047. 48. Muſ. Lud. Ulr. 447. *ſpinifer.*

Habitat in Aſia.

100. C. thorace hirto: linea dorſali ſpinoſa ſpinaque utrinque laterali, pedibus longiſſimis. *Lar.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paullo major C. phalangium. Thorax ovatus, tuberculatus roſtro porrecto, bifido: laciniis divergentibus. Linea dorſalis ſpinoſa ſpinis poſterioribus duabus majoribus. Spina praeterea utrinque valida, acuta. Manus filiformes. Digitus poſticus rufus.

101. C. thorace inaequali: ſpina altera frontis, altera ſupra caudam. Linn. Syſt. nat. 2. 1047. 49. *germanus.*

Habitat in mari germanico.

Chelae laeves.

102. C. thorace antice uniſpinoſo, dorſo canaliculato molliuſculo. *auritus.*

Habitat in Islandia Dr. Koenig.

Parvus. Antennae breviſſimae. Teſta antice pone oculos ſpina parva, erecta, acuta. Dorſum compreſſum, molliuſculum. Brachia baſi apiceque uniſpinoſa. Pollex unidentatus.

176. PAGURUS. *Antennae* quatuor pedunculatae.
anticae ſetaceae.
poſticae filiformes: articulo ultimo bifido.

Latro. 1. P. thorace ſuturis quadrifido, cauda ſimplici ſubtus ventricoſo.
Cancer latro. Linn. Syſt. nat. 2. 1049. 56.
Bouverſires. Rochef. ant. 1. c. 21.
Rumph. Muſ. tab. 4. fig. H. I.
Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 1. 2.
Habitat in Indiae orientalis cryptis rupium, terreſtris, nocturnus, victitans nucibus Cocos, quas adſcendens dejicit, dein manibus aperit violenter, eſculentus demtis inteſtinis.

aniculus. 2. P. paraſiticus thorace ovato: lateribus ciliatis, pedibus rugoſis hirtis.
Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.
Magnus in hoc genere. Os hirtum roſtro bifido: dentibus elongatis, acutis. Oculi cylindrici, porrecti. Thorax ovatus, laevis, glaber lateribus ciliatis, poſtice mollibus. Cauda mollis, veſi-

---

Paguri corpus oblongum, cruſtaceum, immarginatum, glabrum, capite cum thorace connato, indiſtincto, antice obtuſo, antennis inaequalibus, porrectis, pedunculatis, thorace ovato, plano, abdomine veſiculoſo, nudo, apice unguibus duobus validis, cruſtaceis, ſaepius in cochlea recondendo, pedibus decem; anticis ſaepius inaequalibus, longioribus; manibus craſſioribus, chelatis, ſequentibus quatuor compreſſis longitudine fere anteriorum, unguiculatis, poſticis quatuor breviſſimis, compreſſis, ciliatis ad arctiorem cohaeſionem, muticis, colore vario.

culoſa, apice utrinque appendicibus duabus, triarticulatis, baſi connatis, apice planis, atris: poſteriori duplo minori. Chelae magnae, transverſim rugoſae: rugis hirtis. Manus ovatae digitis faſciculis quibusdam pilorum rubrorum, unguibus obtuſis, atris. Pedes 2. 3. elongati, rugoſi, piloſi femoribus compreſſis. Digiti faſciculato piloſi faſciculis quibusdam rubris. Ungues acuti, atri. Pedes 4 breviſſimi, compreſſi articulo ultimo ovato, ungue plano, incumbente, rotundato, atro. Pedes 5 breves, filiformes ungue atro.

3. P. paraſiticus chelis muricatis: dextra majore. *Bernhardus*

Cancer Bernhardus. Linn. Syſt. nat. 2. 1049. 57. Muſ. Lud. Ulr. 454. Fn. Sv. 2032.

Aſtacus Bernhardus cauda molli recurvata, thorace laevi, pedibus chelisque muricatis ſcabris: dextra majore. Degeer Inſ. 7. 405. 4. tab. 23. fig. 5. 6.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 17. fig. 38.

Jonſt. Exſangu. tab. 7. fig. 6. 12.

Swammerd. Bibl. nat. tab. 11. fig. 1. 2.

Baſt. ſubceſc. 1. 74. tab. 10. fig. 3. 4.

Habitat in Oceano europaeo intra teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas prout adoleſcit.

4. P. paraſiticus chelis hirtis apice atris: dextra majore, corpore rubro faſciato. *hungarus.*

Cancer hungarus. Herbſt. Cancr. fig. 122.

Habitat in India orientali.

Minor P. Diogenes. Oculorum pedunculi pallidi faſciis rubris. Corpus laeve. Pedes & chelae hirſutae.

5. P. paraſiticus chelis muricatis pubeſcentibus: ſiniſtra majore. *Diogenes.*

Cancer Diogenes. Linn. Syſt. nat. 2. 1049. 58.
Gronov. Zooph. 983.
Rumph. Muſ. tab. 5. fig. K. L.
Catesb. Carol. 2. tab. 33. fig. 1. 2.
Kaempf. Jap. tab. 13. fig. 7.
Habitat in Oceano americano, aſiatico intra teſtas cochlearum.

miles. 6. P. paraſiticus chela ſiniſtra majore utrinqne muricata, pedum unguibus longiſſimis.
Cancer miles. Herbſt. Cancr. fig. 114.
Habitat in India orientali.
Statura praecedentium. Diſtinctus brachiorum dorſo dilatato, muricato. Manus ſiniſtra major, ſupra infraque muricata. Ungues longiſſimi.

clypeatus. 7. P. paraſiticus thorace laevi integerrimo compreſſo, chela ſiniſtra majore pedibusque punctatis.
Cancer clypeatus. Herbſt. Cancr. fig. 116. 117.
Habitat in India orientali.
Corpus parvum, compreſſum, albicans. Antennae fuſcae. Chelae albae, purpureo punctatae maculaque marginis cyanea. Pedes albi punctis atomisque innumeris, ſparſis, purpureis.

eremita. 8. P. paraſiticus chelis ſcabris ſubaequalibus, pedibus ſex anterioribus pollicatis.
Cancer eremita. Linn. Syſt. nat. 2. 1049. 59.
Habitat in mari italico intra tophum ſuberoſum, ſubrotundum, apertura transverſali.
Pedes ſex antici porrecti extra tophum.

tubularis. 9. P. paraſiticus ſubcylindricus teſta punctis excavatis.
Cancer tubularis macrourus paraſiticus ſubcylindricus, teſta punctis excavatis. Linn. Syſt. nat. 2. 1050. 60.
Habitat in Serpulae glomeratae teſta maris mediterranei.

10. P. paraſiticus chelis muricatis aequalibus, oculorum pedunculis thoracis longitudine. *oculatus.*

Habitat in Murice Brandaris Oceani.

Statura P. Bernhardi. Corpus totum ferrugineum. Oculorum pedunculi porrecti, cylindrici, baſi dente arinati. Brachia utrinque macula ſanguinea. Chelae ſcabrae.

11. P. paraſiticus manibus laevibus trialatis: dextra majore. *alatus.*

Habitat in Islandiae Bullis Dr. Koenig.

Statura omnino praecedentium paullo tamen minor. Chelae articulo penultimo ſcabro, ultimo ſive manu laevi, alis tribus prominentibus, acutis.

12. P. paraſiticus chelis ſcabris, cauda apice calloſa unguiculata. *araneiformis.*

Habitat in fiſſuris rupium maris Edimburgici, intrans helices & turbines.

Parvus, obſcure cineraſcens. Margo ſupra oculos ſpinis duabus parvis. Chelae ovatae, ſcabrae. Pedes quatuor poſtici breves, obtuſi, reflexi unguiculo breviſſimo. Cauda cylindrica, mollis terminatur callo globoſo, unguiculato.

177. GALATHEA. *Antennae* quatuor inaequales.

anticae ſetaceae, pedunculatae.

poſticae filiformes, ſeſſiles: articulo ultimo ſetaceo.

1. G. thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato: roſtro acuto ſeptem dentato. *ſtrigoſa.*

Pagurus ſtrigoſus. Mant. Inſ. 1. 328. 14.
Cancer ſtrigoſus. Linn. Syſt. nat. 2. 1052. 69.
Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hiſpidis. Muſ. Adolph. Frid. 87.
Aſtacus ſtrigoſus thorace depreſſo rugoſo lateraliter aculeato, roſtro acuto, ſeptemdentato, chelis ſpinoſiſſimis, pedibus poſticis filiformibus. Degeer Inſ. 7. 393. 2. tab. 23. fig. 1.
Aſtacus marinus. Columna. Aquat. 8. tab. 6.
Jonſt. Exſanqu. tab. 2. fig. 7.
Barr. rar. tab. 1288. fig. 1.
Seb. Muſ. 2. tab. 19. fig. 19, 20.
Act. Helvet. 4. 23. tab. 2. fig. 1. 2.
Penn. Zool. Britann. 4. tab 14. fig. 26.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 32. fig. 1.
Habitat in Oceano Europaeo.
Genus omnino diſtinctum & charactere & habitu videtur mihi haud rite examinatum.

rugoſa. 2. G. thorace rugoſo antice ciliato ſpinoſo, roſtro tridente, manibus filiformibus.
Pagurus rugoſus. Mant. Inſ. 1. 528. 15.
Cancer Bamffius. Penn. Zool. Britann. 4. tab. [illegible]. fig. fig. 27.
Habitat in mari mediterraneo.

Galatheae corpus elongatum, cruſtaceum, glabrum, immarginatum, rugoſum, capite a thorace haud diſtincto, antice acutiſſimo, ſpinoſo, antennis quatuor inaequalibus, ſub oculis inſertis, oculis pedunculo parvo elevatis, ſub apice inſertis, in fovea capitis recondendis, thorace ovato, abdomine ſegmentis plurimis, transverſis, utrinque marginatis, ſubtus natatoriis ovatis, cauda foliacea, alis nullis, pedibus decem: anticis elongatis, aculeatis; manibus ovatis, chelatis, reliquis compreſſis, unguiculatis, colore vario.

Affinis praecedenti at vix tamen ejus varietas. Loco roſtri dentes tres porrecti, acutiſſimi: intermedio majori. Ad baſin dentes duo elevati, acuti. Margo thoracis anticus acutus.

3. G. thorace rugoſo ciliato, roſtro tridentato, palpis anticis elongatis. *gregaria.*

Habitat in Oceano Americano Patagoniam alluente gregaria, unde ſaepe mare cruentum videtur Muſ. Dom. Banks.

Praecedentibus multo minor. Palpi antici antennis longiores articulis cordato obconicis. Roſtrum breve, tridentatum. Thorax dentato ciliatus, rugoſus; rugis margine ciliatis. Chelae ſcabrae, ſubclavatae. Color ſanguineus macula magna dorſali fuſca.

4. G. thorace laevi, roſtro breviſſimo emarginato, pedibus intermediis longiſſimis. *amplectens.*

Habitat in Oceano atlantico Braſiliam alluente, noctu fulgens Muſ. Dom. Banks.

Corpus parvum, albidum, ſubdiaphanum, punctis parvis rubris adſperſum. Thorax laevis, inermis, poſtice rotundatus, latior, antice anguſtatus terminatur roſtro breviſſimo, vix exſerto, emarginato. Antennae anticae ſetaceae, corpore longiores, poſticae breves, triarticulatae, filiformes. Abdomen ſegmentis quinque. Cauda foliolis quinque: intermedio linguaeformi. Pedes decem, antici chelati, breves, 2. 3. reliquis duplo longiores.

178. HIPPA. *Antennae* duae pedunculatae, ſetaceae, pilis denſis ciliatae.

adactyla. 1. H. thorace laevi, manibus adactylis.

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

Corpus ovatum, laeve margine integerrimo. Cauda inflexa articulo primo longitudine thoracis, ſequentibus quinque tenuioribus, brevibus, ultimo elongato, ſubulato, utrinque ciliato. Pedes decem, anteriores reliquis longiores, adactyli faſcia lata, piloſa, reliqui breves, contracti: articulo ultimo falcato, ciliato, poſtici caudae adhaerentes.

ſymniſta. 2. H. thorace antice truncato ciliato ſerrato, manibus chelatis.

Cancer ſymniſta ſubmacrourus thorace ſubcylindrico ciliato ſerrato, chelis cordatis, antennis ciliato piloſis. Linn. Syſt. nat. 2. 1013. 70. Muſ. Lud. Ulr. 453.

Habitat in India Muſ. Dom. Banks.

Antennae piloſae.

ſcutellata. 3. H. thorace ſubintegro ciliato, manibus chelatis.

Habitat — — Muſ. Britann.

Hippae corpus parvum, ovatum, glabrum, immarginatum, tardum, thorace haud a capite diſtincto, magno, ovato; margine deflexo, antennis porrectis, ſub apice inſertis, approximatis, oculis parvis, pedunculo parvo, cylindrico, in fovea antica thoracis recondendis; cauda parva, tenui, articulata, ſub thorace inflexa, pedibus decem brevibus: anticis paullo longioribus, chelatis, poſticis ſubcompreſſis, unguiculatis, colore obſcuro.

Statura parva praecedentium. Thorax ovatus, laevis margine vix dentato, at pilis longioribus ciliato, antice rotundato, poſtice anguſtiori. Chelae laeves.

4. H. thorace laevi utrinque quinquedentato, tarſis ſpinoſis. *dentata.*

Cancer caſſirelaunus. Penn. Zool. Britann. 4. tab. 7. fig. 13.

Habitat in Oceano Europeo & Indico.

Media, glabra, nitida, pallens ambitu utrinque dente pone oculos, tribus in medio unicoque poſtice validis, acutis. Loco roſtri dentes duo breves. Antennae ſubciliatae. Tarſi antici ſpinoſi. Chelae ſubſpinoſae. Pedes reliqui ſimplices.

5. H. thorace glabro antice truncato ſeptem dentato, manibus compreſſis: pollice falcato. *dorſipes.*

Cancer dorſipes ſubbrachyurus thorace rugoſo ovali, antice ſerrato ciliato, pedibus poſticis dorſalibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1053. 71. Muſ. Lud. Ulr. 452.

Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 3.

Petiv. Amboin. tab. 6. fig. 2.

Habitat in Oceano Indico, auſtrali Muſ. D. Banks.

Statura praecedentium. Thorax ovatus, glaber, laevis, albidus margine parum hirto, crenato, antice truncatus dentibus ſeptem validis, acutis. Ante apicem ruga elevata denticulis brevibus, numeroſis ciliata. Antennae duae, hirtae. Palpi exteriores quadriarticulati: articulo primo & ſecundo longioribus, cruſtaceis, compreſſis, ciliatis; primo bifido: laciniis aequalibus, exteriori acuta, interiori ſtrig. oliqua piloſa; articulo tertio brevi, cylindrico, obtuſo, quarto

breviſſimo, incurvo, acuto. Cauda inflexa, tenuis articulo ultimo ovato, obtuſo. Natatorii plurimi, elongati. Chelae mediocres, albidae, carpis ſuperne ſinubus duobus, multidentatis. Manus ovatae, ſupra ſcabrae, ſubtus laeves digito breviſſimo, polliceque porrecto, falcato, inermi. Pedes octo compreſſi, mutici digito ovato, lanceolato, acuto.

ſcabra. 6. H. thorace ovato antice truncato multidentato, manibus compreſſis utrinque dentatis.

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banksi.

Thorax magnus, ovatus, punctis oblongis, elevatis ſcaber, antiee truncatus, multidentatus lateribusque crenatis. Cauda breviſſima, inflexa, ciliata. Chelae incurvae brachiis carpisque apice unidentatis. Manus magnae, ſcabrae, compreſſae margine ſuperiori bidentato, inferiori quinquedentato; digitis aequalibus, intus dentatis, pollice & ſuperne ſerrato. Pedes octo compreſſi, ciliati: articulo ultimo ovato, lanceolato, acuto, mutico.

varioloſa. 7. H. thorace antice varioloſo dentato, pedibus apice ſulcatis.

Habitat in Oceano Indico Dom. Spengler.

Media. Antennae mihi deſunt. Roſtrum breve, ſeptemdentatum. Thorax antice punctis impreſſis inaequalibus, varioloſis denticulisque ſeptem obtuſis, brevibus, poſtice laevis, glaber ruga tantum laterali, obliqua. Manus laeves chelis intus utrinque dentatis. Pedes carpis elevato, conicis, elongatis, ciliatis, obtuſis; digitis elongatis, corneis, falcatis. Pedes tertii paris mihi deſunt.

179. SCYLLARUS. *Antennae* duae filiformes: articulo ultimo bifido.
Squamae duae biarticulatae loco poſticarum.

1. S. antennarum ſquamis ciliato aculeatis. *arctus.*
Cancer arctus macrourus thorace antrorſum aculeato, fronte diphylla, manibus ſubadactylis. Linn. Syſt. nat. 2. 1053. 75. Fn. Sv. 2040.
Jonſt. Exſangu. tab. 4. fig. 4. 8. 1?
Barrel. Icon. tab. 1288. fig. 2.
Rumph. Muſ. tab. 2. fig. 6. D.
Brown. Jamaic. tab. 41. fig. 1.
Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 1.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 32. fig. 3.
Habitat in Oceano Europae, Aſiae, Africae, Americae.

2. S. antennarum ſquamis rotundatis laevibus. *auſtralis.*
* Habitat in Oceano auſtraliori Muſ. Dom. Banks.
Specimen male conſervatum. Statura praecedentis at multo anguſtior. Squamae orbiculatae, laeves. Thorax inaequalis at haud ſpinoſus margine crenato. Pedes decem ungue ſimplici.

Scyllari corpus magnum, oblongum, glabrum, immarginatum, thorace a capite haud diſtincto, ſaepius aculeato, oblongo: margine deflexo, antice obtuſo haud roſtrato, antennis brevibus, linea antica inſertis, oculis parvis, globoſis, parum petiolatis in fovea ante antennas recondendis: palpebris aculeatis, abdomine exſerto, annulato: annulis utrinque marginatis, ſubtus natatoriis, cauda foliolis quinque, pedibus decem, tenuibus, unguiculatis, colore obſcuro.

180. ASTACUS. *Antennae* quatuor pedunculatae.
anticae elongatae, ſetaceae.
poſticae fiſſae.

marinus. 1. A. antennis poſticis bifidis, thorace laevi, roſtro lateribus dentato, baſi ſupra dente duplici.
Cancer gammarus. Linn. Syſt. nat. 2. 1051. 62. Fn. Sv. 2033. Iter. Weſtgoth. 174.
Baſt. ſubſceſc. 2. 6. tab. 1.
Penn. Zoolog. Britann. 4. tab. 10. fig. 21.
Habitat Oceano norwagico frequens.

fluviatilis. 2. A. antennis poſticis bifidis, thorace laevi, roſtro lateribus dentato, baſi dente utrinque unico.
Cancer Aſtacus. Linn. Syſt. nat. 2. 1051. 63. Fn. Sv. 2034.
Aſtacus fluviatilis thorace laevi, roſtro ſupra dentato: baſi utrinque dente unico, chelis maximis papilloſo ſcabris. Degeer Inſ. 7. 365. 1. tab. 20. fig. 1.
Geoff. Inſ. 2. 966. 1.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 54. 55.
Jonſt. Exſangu. tab. 4. fig. 1.
Sulz. Inſ. tab. 23. fig. 151.

Aſtaci corpus elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, thorace a capite haud diſtincto oblongo, ſaepius aculeato: margine deflexo, antennis anticis porrectis, longius pedunculatis, approximatis, oculis globoſis, pedunculo parvo, in fovea ante antennas recondendis, abdomine porrecto, exſerto, ſegmentis tenuibus, utrinque marginatis, ſubtus natatoriis, cauda foliolis quinque ovatis, pedibus decem, anticis chelatis, poſticis unguiculatis, colore vario.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 15. fig. 27.
Habitat in Europae lacubus, fluviis.

3. A. antennis poſticis bifidis, thorace antrorſum aculeato, fronte bicorni, manibus adactylis. *homarus.*
Cancer homarus. Linn. Syſt. nat. 2. 1053. 74.
Muſ. Lud. Ulr. 457.
Rumph. Muſ. tab. 1. fig. A.
Gron. Zooph. 981.
Marggr. Braſ. 245. tab. 246.
Petiv. Amboin. tab. 6. fig. 1.
Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 5.
Penn. Zool. Britann. 4. tab. 11. fig. 22.
Habitat in mari Aſiatico, Americano.
Corpus punctis rotundis albis variegatum. Antennae anticae aculeatae. Pedes omnes terminantur digito piloſo. Aculei apice rufi.

4. A. antennis poſticis bifidis, thorace muricato antice ſpinis quatuor: intermediis majoribus dentatis. *elephas.*
Cancer Elephas. Herbſt. Cancr. fig. 138.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.
Pedes anteriores dentati, ſerrati, monodactyli.

5. A. antennis poſticis bifidis, roſtro longiſſimo adſcendente compreſſo utrinque ſerrato. *narval.*
Cancer Narual. Herbſt. Cancr. fig. 134.
Habitat in mari mediterraneo.
Statura & magnitudo A. Crangon. Roſtrum valde porrectum, utrinque ſubtiliſſime ſerratum. Cauda lamellis quinque intermedia ſubulata.

6. A. antennis poſticis bifidis, thorace laevi, manibus teretiuſculis, brachiis hiſpido aculeatis. *carcinus.*
Cancer carcinus. Linn. Syſt. nat. 2. 1051. 64.
Locuſta marina. Rumph. Muſ. tab. 1. fig. B.
Aſtacus fluviatilis major chelis aculeatis. Sloan. Jamaic. 2. 271. tab. 245. fig. 2.

Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 4.
Habitat in Americae fluviis.

fulvus. 7. A. antennis poſticis bifidis, thorace laevi, roſtro brevi utrinque ſerrato, manibus compreſſis utrinque crenatis.
Habitat in Oceano.
Medius. Roſtrum breve, planum, canaliculatum, utrinque ſerratum. Thorax cylindricus, laevis, glaber. Brachia nodoſa. Manus ovatae, compreſſae, piloſae, utrinque crenatae, ſubtus laeves, fulvae digitis intus dentatis.

coeruleſcens 8. A. antennis poſticis bifidis coeruleſcens thorace laevi, roſtro porrecto ſubulato bidentato.
Habitat in Pelago inter Tropicos frequens Muſ. Dom. Banks.
Corpus parvum, amoene coeruleum. Thorax oblongus, ſubcylindricus, laevis antice ad baſin roſtri denticulis duobus parvis. Roſtrum elongatum, thorace paullo brevius, ſubulatum, denticulis duobus minutiſſimis notatum. Antennae anticae longitudine capitis, poſticae vix roſtro longiores, bifidae lacinia interiore ovata, compreſſa, ciliata. Abdominis primum ſegmentum maximum. Cauda foliolis quinque, intermedio emarginato. Brachia breviſſima, teretia chelis minutis. Pedes octo filiformes, teretes.

fulgens. 9. A. antennis poſticis bifidis, roſtro breviſſimo ſubulato, pedibus ſimplicibus.
Habitat in Oceano Braſiliam alluente noctu fulgens Muſ. Dom. Banks.
Corpus parvum, albidum, ſubdiaphanum. Thorax oblongus, ſubcylindricus, poſtice truncatus, antice terminatus in roſtrum breve, ſubulatum, integrum. Pedes omnes ſimplices octo parium. Cauda foliolis quinque.

10. A. antennis poſticis bifidis, corporis ſegmentis *Homari.*
dorſo ſubſpinoſis, cauda faſciculata: ſtylis ſerratis.
Cancer dorſo carinato ſerrato. Stroem. Act. Hafn. 10. 5. tab. 2.
Cancer macrourus articularis, dorſo carinato ſerrato, ſpinis caudae bifidis. Myll. Zool. Dan. 197. 2358.
Habitat in Oceano Norwagico.
Minutus. Antennae quatuor pedunculatae, ſetaceae, poſticae bifidae lacinia exteriore minore. Caput ovatum abſque ullo roſtro. Corpus 13 ſegmentis: ultimis dorſo elevatis, acutis, ſubſpinoſis. Pedes ſeptem parium, unguiculati, interne lamina ovato rotundata ſuffulti. Natatorii trium parium, apice fiſſi. Caudae ſtyli plures, ſerrati.

11. A. antennis poſticis bifidis porrectis, roſtro ſubulato, oculis globoſis prominentibus. *Harengum.*
Habitat in Oceano Harengum & Gadorum eſca.
Corpus minutum, filiforme, album. Antennae quatuor pedunculatae: pedunculis porrectis, articulatis. Oculi magni, globoſi, approximati, nigri. Roſtrum inter oculos porrectum, ſubulatum, acutum. Thorax ovatus, laevis. Pedes ſex parium ſimplices. Abdomen filiforme articulis ſex. Natatorii quinque parium: articulis duobus; primo glabro, ſecundo ciliato, bifido. Cauda foliolis quinque acutis: intermedio tricuſpidato.
Marum articulus primus & ſecundus pedunculi antennarum poſticarum apice inferiori unguiculati, forte genitalia.

12. A. antennis poſticis bifidis, thorace articulato, *craſſicornis.*
pedibus ſexti paris longiſſimis.

Habitat in Oceano americano Muſ. Dom. Banks.

Corpus parvum, rubeſcens. Thorax oblongus, ſubcylindricus, dorſo carinatus, antice retuſus absque roſtro, articulatus: articulis octo ſubaequalibus. Antennae anticae corpore longiores, ſetaceae, craſſiuſculae. Abdomen anguſtatum, quinquearticulatum. Pedes utrinque octo, omnes ſimplices: ſexto duplo longiori, femoreque ſerrato. Cauda ſtylis ſex exſertis, filiformibus.

hiſtrio. 13. A. antennis poſticis bifidis, thoracis margine bidentato, roſtro lanceolato ſerrato, corpore variegato.

Habitat in Groenlandia.

Statura & magnitudo A. Crangon. Palpi apice ſpinoſi. Roſtrum porrectum, ſubtus in medio dilatatum, unidentatum, ſupra ſerratum. Thorax cylindricus, margine antico tridentato. Corpus ruſo cinereoque variegatum. Cauda foliolis quinque: intermedio lineolis duabus ſpinoſis.

planatus. 14. A. antennis poſticis bifidis, roſtro breviſſimo ſubulato, chelis elongatis: digito compreſſo carinato.

Habitat — — Muſ. Britt.

Statura & magnitudo omnino A. Crangon. Corpus laeve, pallidum, immaculatum. Manus elongatae, planae, laeves, ſupra ruſeſcentes, ſubtus flaveſcentes linea unica elevata. Pollex longior, acutus, incurvus. Digitus compreſſus, carinatus in medio dente valido, obtuſo, Pedes reliqui flaveſcentes.

In duobus ſpecíminibus mihi viſis chela ſiniſtra multo major, craſſior.

15. A. antennis poſticis bifidis cylindricus natatoriis connatis rotundatis, chela ſiniſtra thorace majore. *cylindrus.*

Habitat in Oceano Indico.

Specimen mihi mutilatum. Antennae ſetaceae, poſticae, uti mihi videtur, bifidae. Thorax brevis, cylindricus, laevis, pallidus, antice rotundatus abſque roſtro. Abdomen elongatum, cylindricum, pallens natatoriis connatis, rotundatis. Cauda trifoliata foliolis exterioribus majoribus, rotundatis. Manus inaequales. Siniſtra major, glabra, laevis, albida, nitida. Pedes filiformes.

16. A. antennis poſticis bifidis, thorace laevi inermi, chela dextra majori, pedibus filiformibus. *malabaricus.*

Habitat ad littora malabaria Dr. Koenig.

Statura A. Crangon at paullo minor. Thorax cylindricus, laevis roſtro abbreviato, acuminato inter oculos. Chela dextra incraſſata digito incurvo; ſiniſtra longior filiformis. Pedes octo filiformes.

17. A. antennis poſticis bifidis, thoracis carina dentata, roſtro brevi recurvo apice tridentato. *carinatus.*

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Thorax carina valde elevata, quadridentata quae anticae exit in roſtrum breve, recurvum apice truncatum. Margo thoracis anticus unidentatus & ſpina incumbens, acuta utrinque fere in medio thoracis. Abdomen carinatum carina antice poſticeque ſpinoſa. Cauda foliolis quinque: intermedio acutiore.

18. A. antennis poſticis bifidis, thorace aculeato, pedibus ſecundi tertiique paris filiformibus. *boreas.*

Cancer boreas macrourus thorace carinato aculeato, manibus laevibus: pollice ſubulato

incurvo. Phipps Iter boreale 190. tab. 12. fig. 1.

Habitat in Oceano boreali Muſ. Dom. Banks.

Roſtrum breve, depreſſum, utrinque canaliculatum, acutum, ſubtus dente valido.

groenlandicus. 19. A. antennis poſticis bifidis, thorace margine antico roſtroque dentatis, palpis apice ſpinoſis, corpore fuſco.

Habitat in mari Groenlandico.

Roſtrum porrectum, ſupra tri- ſubtus bidentatum. Palpi antici ſpinis apice ciliati. Antennae anticae longiſſimae, albo rubroque variegatae. Thoracis margo anticus tridentatus & dorſum carinatum dentibus quatuor. Abdominis ſegmenta inaequalia terminantur utrinque ſpina. Cauda quinquephylla foliolo intermedio lineis duabus dentatis.

varius. 20. A. antennis poſticis bifidis, thoracis margine unidentato, roſtro utrinque ſerrato, corpore variegato.

Habitat in Oceano Norwagico capt. d. 4. Aug.

Antennae anticae corpore longiores, rufae maculis quatuor albis, poſticae breves. Thorax cylindricus, laevis margine ſupra oculos dente valido, acuto. Roſtrum porrectum, adſcendens, ſupra infraque ſerratum. Abdomen cinereum faſciis plurimis, obliquis, rufis. Cauda foliolis quinque: intermedio ſubulato, acuto. Pedes ſecundi paris filiformes, reliquis longiores.

emeritus. 21. A. antennis bifidis? manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis.

Cancer emeritus. Linn. Syſt. nat. 2. 1055. 79.

Emerita. Gronov. Zooph. 1000. tab. 17. fig. 8. 9.

Petiver pterigr. tab. 20. fig. 9.

Habitat in mari Indico.

Specimina mea imperfecta ideoque de genere haereo. Forte potius Galathea.

22. A. antennis poſticis trifidis, thorace antrorſum aculeato, manibus prismaticis: angulis ſpinoſis. *norwegicus.*

Cancer norwegicus. Linn. Syſt. nat. 2. 1053. 73. Fn. Sv. 2039. Muſ. Lud. Ulr. 456.

Aſtacus norwegicus thorace conuexo, capite aculeato, chelis prismaticis, elongatis: ſeriebus quaternis ſpinoſis. Degeer Inſ. 7. 398. 3. tab. 24. fig. 1.

Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 3.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 12. fig. 24.

Gronov. Zooph. 979.

Habitat in mari Norwagico.

Varietatem duplo minorem e mari mediterraneo accepi.

23. A. antennis poſticis trifidis, thorace laevi, roſtro ſupra ſerrato, ſubtus tridentato, thoracis margine quinquedentato. *ſquilla.*

Cancer ſquilla macrourus thorace laevi, roſtro ſupra ſerrato, ſubtus tridentato, manum digitis aequalibus. Linn. Syſt. nat. 2. 1051. 66. Fn. Sv. 2037.

Klein. tab. 35. fig. A.

Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 9. 10.

Baſt. ſubſ. 2. tab. 30. fig. 5.

Gronoph. Zooph. 986.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 32. fig. 4.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 16. fig. 28.

Habitat in Oceano Europaeo, mari Balthico.

Variat roſtro erecto & incurvo.

locuſta. 24. A. antennis poſticis trifidis, thorace laevi, roſtro porrecto ſupra ſerrato, ſubtus laevi, digitis elongatis filiformibus.

Cancer pennaceus macrourus thorace laevi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiori ſerrato. Linn. Syſt. nat. 2. 1051. 65. Muſ. Ad. Frider. 1. 87.

Habitat in Oceano Muſ. Dom. Banks.

Statura omnino praecedentis, at minor. Roſtrum elongatum, ſupra ſerratum, ſubtus laeve. Thorax laevis margine utrinque unidentato. Pedes antici elongati, filiformes. Manus breves, ovatae digitis elongatis, linearibus, acutis.

ſerratus. 25. A. antennis poſticis bifidis, thorace laevi ſubcarinato, roſtro utrinque ſerrato.

Habitat in Oceano Norwagico Prof. Vahl.

Minor A. ſquilla. Roſtrum porrectum, lanceolatum, utrinque ſerratum, apice laeve. Thorax laevis, aequalis linea dorſali elevata. Cauda lamellis quinque. Pedes filiformes.

Crangon. 26. A. antennis poſticis trifidis, thorace laevi, roſtro brevi integerrimo, manuum pollice longiore.

Cancer Crangon. Linn. Syſt. nat. 2. 1052. 67. Fn. Sv. 2038.

Squilla marina batava. Baſt. ſubſ. 2. 27. tab. 3. fig. 1-4.

Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 8.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 63. fig. 1. 2.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 15. fig. 30.

Habitat in mari balthico.

tettigonus. 27. A. antennis poſticis trifidis, thorace ſpinoſo, pedibus quatuor anticis filiformibus.

Habitat in Iſlandia Dr. Koenig.

Roſtrum breve, inflexum, bidentatum. Thorax carinatus carina bidentata. Margo unidentatus. Manus adactylae; ſubcylindricae ſpina unica, rigida, acuta & ungue falcato, mobili.

Variat minor carina thoracis tridentata at vix diſtincta ſpecies.

181. LIMULUS. *Palpi* utrinque quatuor: poſticis tribus chelatis. *Mandibula* chelata. *Antennae* nullae.

1. L. teſta plana conuexa: ſutura lunata poſtice dentata, cauda ſubulata longiſſima. *polyphemus*

Monoculus polyphemus. Mant. Inſ. 240. 1. Linn Syſt. nat. 2. 1057. 1. Muſ. Lud. Ulr. 460.

Limulus gigas teſta orbiculari: ſutura lunata media, cauda trigonetra ſubulata. Myll. Entom. 125. 60.

Rumph. Muſ. tab. 12. fig. a. b.

Seb. Muſ. 3. tab. 17, fig. 1.

Kaempf. Japan. tab. 13. fig. 8.

Olear. Muſ. tab. 28. fig. 1. 2.

Schaeff. Monogr. 1756. tab. 7.

Habitat in Indiae aquis.

Benevolentia amiciſſimi Spengleri, qui ſpecimen bene conſervatum cultro anatomico ſubiecit operaque oculatiſſimi Lundii genus conſtitui. Os palpis mandibulisque absque maxilla. Palpi utrinque quatuor adhaerentes labiorum baſi exteriori: anteriores quadriarticulati; articulo primo brevi, ſecundo ovato, tertio maris incraſſato, quarto ſubulato, reliqui quadriarticulati: articulo

---

Limuli character ſecundarius nobis deeſt.

ultimo chela elongata, filiformi. Mandibula porrecta, geniculata, chela elongata, filiformi. Maxilla omnino nulla. Labium quintuplum, exterius breve, rotundatum, bifidum, ſpinis ciliatum, reliqua aequalia, bifida: laciniis ovatis ſpinoſis, obtuſis. Antennae nullae.

Cyclops. 2. L. teſta plana conuexa: lineolis tribus ſpinarum elevatarum, cauda longiſſima inermi.

Habitat in India.

Triplo minor praecedente. Teſta conuexa, parte anteriore lunata lineis tribus dorſalibus, elevatis dentibusque duobus acutis, parte poſteriore utrinque acutiſſime ſerrata linea media elevata: dentibus tribus acutis. Cauda ſubulata, longiſſima, inermis.

182. MONOCULUS. *Palpi* quatuor: *poſtici* auriformes. *Antennae* filiformes, ramoſae.

* *Teſta univalvi, oculis duobus.*

Apus. 1. M. teſta oblonga poſtice truncata ſerrata, cauda biſeta. Linn. Syſt. nat. 2. 1058. 3. Fn. Sv. 2046.

Limulus paluſtris teſta oblonga ſutura lunata antica, cauda biſeta. Myll. Entomaſt. 127. 61.

Binoculus cauda biſeta. Geoff. Inſ. 2. 660. 1. tab. 21. fig. 4.

Apus cancriformis. Schaeff. Monograph. 1756. tab. 1—6.

Monoculi genus parvum plura adhuc genera continere videtur vix characterem ſecundarium admittit.

Friſch. Inſ. 10. tab. 1.
Naturf. 19. 60. tab. 3. fig. 1-12.
Sulz. Inſ. tab. 24. fig. 153.
Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

2. M. teſta cordata plana. Linn. Syſt. nat. 2. 1057. 2. *piſcinus.*
Fn. Sv. 2045.
Binoculus haemiſphaericus, cauda foliacea, capite punctis tribus fuſcis. Geoff. Inſ. 2. 660. 2. tab. 21. fig. 3.
Caligus curtus corpore curti, cauda bifida monophylla, Myll. Entom. 130. 63. tab. 21. fig. 1. 2.
Act. Hafn. 10. 23. tab. 7. fig. 1-7.
Stroem. Sundm. 1. 167. tab. 1. fig. 4. 5. 6.
Baſt. ſubſ. 2. 137. tab. 8. fig. 9. 10.
Act. Societ. Berol. 3. 44. tab. 1. fig. 4. 5. 6.
Friſch. Inſ. 6. tab. 12.
Habitat in Oceano piſcibus adhaerens.
Abdomen breviſſimum cauda elongata, bifida. Motu feſtinat cauda ſemper elevata.

M. teſta orbiculata plana, cauda foliolis duobus. *Argulus.*
Argulus Delphini. Myll. Entom. 123. tab. 21.
Habitat in Gaſteroſteo pungitio.
Animalculum ſingulare certe proprii generis. Palpos ſex video inaequales: anteriores longiores, plani, triarticulati, articulo ſecundo longiſſimo, utrinque unidentato, ultimo ſetaceo, reliqui triarticulati, articulo primo craſſiori, rotundato, ultimo ſetaceo. Antennae quatuor filiformes. Cauda foliolis duobus ſubtiliſſime ſerratis.

4. M. teſta oblonga plana. *ſalmoneus.*
Binoculus ſalmoneus Fabric. Fn. Groenl. 264.

Caligus productus corpore longo, cauda imbricata tetraphylla. Myll. Entomaſt. 132. 64. tab. 21. fig. 3. 4.
Acta Societ. Berol. 1. 56. tab. 5. fig. 1-7.
Habitat in Salmone Oceani cuti inter ſquamas infixus.
Praecedenti affinis, at diſtinctus abdomine multo longiori.

** *Teſta univalvi, oculo unico.*

Satyrus. 5. M. teſta ovata pellucida, poſtice emarginata; antennis obtuſis.
Amymone Satyra teſta ovata, antennis obtuſis verticaliter extenſis. Myll. Entomaſtr. 42. 3. tab. 2. fig. 1-4.
Eichhorn Microſc. 41. tab. 3. fig. P.
Back. Microſc. 408. tab. 12. fig. 23. 25.
Naturf. 10. 104. tab. 2. fig. 10. 11.
Habitat in aquis purioribus.
Antennae duae cylindricae, biarticulatae, obtuſae. Pedes antici tibia duplicata.

Silenus. 6. M. teſta ovata opaca poſtice ſubemarginata; antennarum ultimo articulo ſubulato.
Amymone Silena teſta ovali latiuſcula, antennis oblique extenſis. Myll. Entomaſtr. 44. 4. tab. 2. fig. 13-15.
Habitat in foſſis plantis repletis.
Antennae biarticulatae articulo ultimo ſubulato.

Faunus. 7. M. teſta ovata pellucida, poſtice emarginata, antennarum ultimo articulo ſubulato.
Amymone Fauna teſta oblonga antennis ſurſum extenſis. Myll. Entomaſtr. 46. 6. tab. 2. fig. 5-8.
Habitat in paludibus Lemna repletis.
Teſta ovata, gibba, pellucida, poſtice emarginata.

8. M. teſta ovata poſtice emarginata biſeta. *Bacchus.*
Amymone Bacchia testa orbiculari, antennis horizontaliter extenſis, cauda utrinque denticulata. Myll. Entom. 46. 7. tab. 7. fig. 9-11.
Habitat in ripis.
Diſtinctus cauda biſeta.

9. M. teſta globoſa mutica. *bracteatus.*
Nauplius bracteatus testa orbiculari mutica. Myll. Entomaſtr. 40. 1. tab. 1. fig. 1. 2.
Habitat in aquis purioribus.
Antennae obtuſae, biarticulatae apice ſetis tribus longioribus. Teſta pellucidiſſima.

10. M. teſta ovato oblonga poſtice ſetoſa. *ſaltatorius.*
Nauplius ſaltatorius teſta ovata poſtice ſetoſa. Myll. Entomaſtr. 40. 2. tab. 1. fig. 3-7.
Back. Microſc. tab. 12. fig. 26.
Habitat in aquis ſub Lemna.
Teſta ovato oblonga, pellucida, poſtice ſetis terminata.

*** *Teſta bivalvi, oculo unico, antennis ramoſis.*

11. M. cauda inflexa, teſta poſtice mucronata. *Pulex.*
Monoculus Pulex antennis dichotomis, cauda inflexa acuta. Linn. Syſt. nat. 2. 1058. 4.
Geoff. Inſ. 2. 655. 1.
Daphnia pinnata cauda inflexa, teſta poſtice mucronata. Myll. Entomaſtr. 82. 34. tab. 12. fig. 4-7.
Ledermyll. Microſc. 146. tab. 72. fig. 2.
Schaeff. Monogr. 1755. tab. 1. fig. 1-8.
Eichhorn. Microſc. 146. tab. 75. fig. 2.
Habitat in aquis, quas ſaepius rubro colore tingit, pluviam ſanguineam aemulans.

Pedes decem & abdomen rubicunda. Mas faemina triplo minor. Natat antennis, piſcatur pedibus.

longiſpinus 12. M. cauda inflexa, teſta poſtice aculeata: aculeo ſerrato.

Daphnia longiſpina cauda inflexa, teſta antice ſerrulata poſtice aculeata. Myll. Entom. 88. 35. tab. 12. fig. 8-10.

Monoculus brachiis dichotomis, cauda appendiculata inflexa, teſta poſtice uniſpinoſa. Degeer. Inſ. 7. 442. tab. 27. fig. 1-8.

Pulex aquaticus. Swammerd. Bibl. nat. tab. 31. fig. 1. 2. 3.

Habitat in aquis purioribus.

Teſta ovata, alba, pellucida, poſtice in aculeum validum, utrinque ſerratum longitudine dimidiae teſtae producta. Pedes octo.

quadrangulus. 13. M. cauda inflexa, teſta quadrangulari mutica.

Monoculus antennis dichotomis, cauda inflexa. Geoff. Inſ. 2. 655.

Daphnia quadrangula. Myll. Entomaſtr. 90. 36. tab. 13. fig. 3. 4.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

laevis. 14. M. cauda inflexa, teſta ovata mutica.

Daphnia ſima cauda inflexa mutica, teſta ovali mutica. Myll. Entomaſtr. 91. 37. tab. 12. fig. 11. 12.

Monoculus brachiis dichotomis, cauda ſimplici inflexa, teſta poſtice rotundata, non ſpinoſa. Degeer Inſ. 7. 457. tab. 27. fig. 9-13.

Schaeff. Monogr. 1755. tab. 1. fig. 9.

Joblot. Microſcop. 1. 2. tab. 13. fig. P. Q. R.

Habitat in aqua paluſtri.

Teſta ovata, pellucida, flaveſcens,

15. M. cauda inflexa, occipite cornubus duobus porrectis. *rectiroſtris.*

Daphnia rectiroſtris cauda inflexa, teſta antice ciliata; corniculis porrectis longis. Myll. Entomaſtr. 92. 38. tab. 12. fig. 1-3.

Habitat in aquis paluſtribus, limpidis.

Teſta ovata, pellucida valvulis hiantibus margine antico ciliatis. Cauda inflexa ſetis duabus longitudine teſtae. Cornicula duo elongata, cylindrica, pellucida in occipite.

16. M. cauda inflexa, cornubus duobus frontalibus inflexis. *curviroſtris.*

Daphnia curviroſtris cauda inflexa, teſta antice piloſa, corniculis pendulis. Myll. Entomaſtr. 93. tab. 13. fig. 1. 2.

Habitat in aquis turfoſis.

Teſta mutica marginibus anticis piloſis. Cornicula duo frontalia, pendentia.

17. M. cauda inflexa, teſta ovata ſubtus dilatata poſtice aculeata. *2ſpinoſus.*

Daphnia mucronata cauda inflexa, teſta antice infra aculeata. Myll. Entomaſtr. 94. 40. tab. 13. fig. 6. 7.

Monoculus brachiis dichotomis, capite roſtrato, cauda inflexa, teſta antice biſpinoſa. Degeer Inſ. 7. 463. tab. 28. fig. 3-8.

Habitat in aqua paludoſa.

Teſta ovata, ſubtus dilatata, antice angulata, poſtice aculeata, ſtriis quatuor nigris dorſalibus diſtincta.

18. M. cauda inflexa, teſta oblonga cryſtallina, corniculis duobus ad apicem capitis. *cryſtallinus.*

Daphnia cryſtallina cauda deflexa, teſta mutica, corniculis porrectis curtis. Myll. Entomaſtr. 96. 41. tab. 14. fig. 1-4.

Monoculus corpore elongato, brachiis dichotomis: ſetis plurimis, cauda lateraliter exſerta. Degeer Inſ. 7. 470. tab. 29. fig. 1-4.

Habitat in aquis purioribus.

Teſta oblonga, alba, cryſtallina, pellucidiſſima. Cornicula duo brevia, cylindrica, truncata in apice capitis.

ſetiferus. 19. M. cauda recta, antennis trichotomis.

Daphnia ſetifera cauda recta, teſtae angulis anticis faſciculo ſetarum. Myll. Entomaſtr. 98. 42. tab. 14. fig. 5-7.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Teſta oblonga, pellucida, cryſtallina, valvularum angulis antice poſticeque faſciculo ſetarum elongatarum. Antennae trichotomae. Cauda recta.

**** *Teſta bivalvi, oculo unico, antennis ſimplicibus.*

viridis. 20. M. teſta ovato tomentoſa viridi.

Cythera viridis teſta reniformi tomentoſa. Myll. Entomaſtr. 64. 20. tab. 7. fig. 1. 2.

Habitat in Confervis Fucisque marinis celeriter incedens.

Pedes antici falcati, introrſum ſerrati.

luteus. 21. M. teſta ovata gibba glabra lutea.

Cythera lutea teſta reniformi glabra. Myll. Entomaſtr. 65. tab. 7. fig. 3. 4.

Habitat in Fucis frequens.

Praecedenti affinis, at tota glabra, lutea.

flavidus. 22. M. teſta oblonga glabra lutea.

Cythera flavida teſta oblonga glabra. Myll. Entomaſtr. 66. 22. tab. 7. fig. 5. 6.

Habitat in Fluſtra lineata frequens.

Pedes antici teretes.

23. M. teſta ovata hiſpida utrinque gibba. *gibbus*
Cythera gibba teſta ovata hiſpida, utrinque puſtulata. Myll. Entomaſtr. 66. 23. tab. 7. fig. 7-9.
Habitat in Ulvis marinis.
Teſta ovata, pallida, ſetoſa.

24. M. teſtâ ovata glabra medio coarctata. *coarctatus.*
Cythera gibbera teſta ovata glabra utrinque bipuſtulata. Myll. Entomaſtr. 66. 24. tab. 7. fig. 10-12.
Habitat in Fucis marinis.
Teſta ovata, virefcens, in medio coarctata.

***** *Teſta bivalvi, oculo unico, antennis apice floccoſis.*

25. M. teſta oblonga albo hyalina, cauda biſeta. *detectus*
Cypris detecta teſta reniformi pellucida. Myll. Entomaſtr. 94. 9. tab. 3. fig. 1-3.
Zoolog. Dan. Prodr. tab. 3. fig. 1-3.
Ledermyll. Microſc. 140. tab. 73.
Habitat in Confervis foſſarum.
Teſta oblonga, alba, pellucida. Pedes quatuor antici recurvati, poſtici reflexi.

26. M. teſta ovata antice ſubtus ſinuata albo viridi fulvoque variegata. *ornatus.*
Cypris ornata teſta ovata antice ſinuata ſtrigis viridibus. Myll. Entomaſtr. 51. 10. tab. 3. fig. 4-6.
Habitat in aquis ſtagnantibus.

27. M. teſta ovata glabra vireſcente. *laevigatus.*
Cypris laevis teſta globoſo ovata glabra. Myll. Entomaſtr. 52. 11. tab, 3. fig. 7-9.
Monoculus antennis capillaribus multiplicibus, teſta bivalvi globoſa. Geoff. Inſ. 2. 658. 5.
Acta nova Societ. Hafn. 1. 412. fig. 1, 2, 3.

Habitat in aquis paluſtribus & foſſis.

Teſta vireſcens maculis duabus dorſalibus, orbiculatis, obſcurioribus, quae ovaria videntur.

faſciatus. 28. M. teſta oblonga albida: faſcia viridi.

Cypris faſciata teſta elongata faſcia viridi. Myll. Entomaſtr. 53. 12. tab. 4. fig. 1-3.

Habitat in aquis paluſtribus.

Faſcia viridis in medio pone oculum.

ſtrigatus. 29. M. teſta oblonga fuſca albo maculata.

Cypris ſtrigata teſta reniformi fuſca, faſciis tribus albis. Myll. Entomaſtr. 54. 13. tab. 4. fig. 4-6.

Habitat in aqua limoſa.

Oculus punctum parvum atrum in angulo cardinis.

viduatus. 30. M. teſta ovata alba: faſciis tribus nigris.

Cypris vidua teſta globoſa faſciis tribus nigris. Myll. Entomaſtr. 55. 14. tab. 4. fig. 7-9.

Habitat in foſſis limoſis.

Faſciae duae in medio, tertia in margine antico.

conchaceus. 31. M. teſta ovata tomentoſa.

Monoculus antennis capillaribus multiplicibus, teſta bivalvi. Linn. Syſt. nat. 2. 1059. 7. Fn. Sv. 2050. Geoff. Inſ. 2. 657. 4.

Cypris pubera teſta ovali tomentoſa. Myll. Entomaſtr. 56. tab. 1. fig. 1-5.

Degeer Inſ. 7. 476. tab. 29. fig. 5-10.

Back. Microſcop. tab. 15. fig. 8.

Jobl. Microſcop. tab. 13. fig. O.

Habitat in aquis purioribus frequens.

piloſus. 32. M. teſta ovata fuſca antice poſticeque ciliata.

Cypris piloſa teſta ovata fuſca antice & poſtice ciliata. Myll. Entomaſtr. 59. 16. tab. 6. fig. 5. 6.

Acta nova Societ. Hafnienſ. 1. 410. fig. 4. 5.

Habitat in omni aqua frequens in utriculis Utriculariae.

Oculus punctum nigrum ab apice remotius.

33. M. teſta glabra flava: margine omni nigro. *monachus.*

Cypris monacha teſta antice truncata ſtrigis nigris. Myll. Entomaſtr. 60. 17. tab. 5. fig. 6-8.

Habitat in paluſtribus.

Colore flavo nigroque omnino diſtinctus.

34. M. teſta oblonga gibba flaveſcens; faſcia obliqua abbreviata fulva. *craſſus.*

Cypris craſſa teſta ſubclavata antice latiori, faſcia obliqua fulva. Myll. Entomaſtr. 61. 18. tab. 6. fig. 1. 2.

Habitat in foſſis paluſtribus.

Teſta antice rotundata poſticeque ciliata.

35. M. teſta ovata nivea immaculata. *candidus.*

Cypris candida teſta ſubovata candidiſſima. Myll. Entomaſtr. 62. 19. tab. 6. fig. 7-9.

Zoolog. Dan. Prodr. 2385.

Habitat in Paluſtribus.

Teſta ovata, candidiſſima, antice poſticeque obtuſa.

****** *Teſta bivalvi, oculis duobus, antennis capillaceis.*

36. M. teſta globoſa, cauda deflexa, antennis quaternis. *brachyurus.*

Lynceus brachyurus cauda deflexa, teſta globoſa. Myll. Entomaſtr. 69. 25. tab. 8. fig. 1-12.

Habitat in aquis paludoſis.

Teſta ſphaerica, pellucida, ſubcornea, junior fuſco rufa, adultior viridis.

37. M. teſta globoſa, cauda inflexa, antennis duabus. *ſphaericus.*

Lynceus ſphaericus cauda inflexa, teſta globoſa. Myll. Entomaſtr. 71. 26. tab. 9. fig. 7-9.

Habitat in aquis in Lemnis.

Teſta ſphaerica, rufa. Ovaria duo majora, ovata, viridia.

quadrangularis. 38. M. teſta quadrangula, cauda inflexa, antennis duabus.

Lynceus quadrangularis. Myll. Entomaſtocr. 72. 27. tab. 9. fig. 1-3.

Lynceus cauda inflexa, teſta ſubquadrangula. Zool. Dan. Prodr. 2393.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Magnitudine puncti.

lamellatus. 39. M. teſta ventricoſa, cauda inflexa laminata, antennis duabus.

Lynceus lamellatus cauda inflexa laminata, teſta ventricoſa. Myll. Entomaſtr. 73. 28. tab. 9. fig. 4-6.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Teſta ventricoſa, convexa. Antennae triarticulatae apice ſetis tribus. Cauda inflexa ſubtus lamina lata, ſerrata, antice emarginata.

trigonellus. 40. M. teſta antice gibba, cauda inflexa ſerrata, antennis quatuor.

Lynceus trigonellus cauda inflexa ſerrulata, teſta antice gibba. Myll. Entomaſtr. 74. 29. tab. 10. fig. 5. 6.

Eichhorn Microſcop. 37. tab. 3. fig. D? at antennis tantum duabus.

Habitat in paludoſis.

Antennae quatuor apice triſetae.

truncatus. 41. M. teſta ovata poſtice dentata, cauda inflexa ſerrata, antennis quatuor.

Lynceus truncatus cauda inflexa ſerrulata, teſta baſi denticulata. Myll. Entomaſtr. 75. 30. tab. 11. fig. 4-8.

Habitat in aquis.
Teſta ovata, oblique ſtriata, antice ciliata, poſtice ſerrata.

42. M. teſta ſubrotunda, cauda inflexa, teſta antice aculeata. Myll. Entomaſtr. 76. 31. tab. 10. fig. 7. 8. *longiroſtris.*
Habitat rivulis.
Roſtro capite longiori, curvo, ſubulato diſtinctus.

43. M. teſta oblonga, cauda recta, antennis quatuor. *macrourus.*
Lynceus macrourus cauda erecta, teſta elongata. Myll. Entomaſtr. 77. 32. tab. 10. fig. 1-4.
Habitat in lacubus.
Teſta oblonga, pellucida, albida, cauda recta, elongata.

44. M. teſta ovata, cauda porrecta, antennis duabus. *ſocors.*
Lynceus ſocors cauda porrecta, teſta ovata. Myll. Entom. 78. 33. tab. 11. fig. 1-8.
Habitat in aquis.
Teſta ovata, pellucida absque ſtriis. Cauda curvata, horizontaliter porrecta.

*******. *Corpore cruſtaceo, oculo unico, antennis ſimplicibus.*

45. M. albidus cauda biſeta longitudine corporis. *minutus.*
Cyclops minutus antennis linearibus, cauda biſeta. Myll. Entomaſtr. 101. 43. tab. 17. fig. 1-7.
Eichhorn Microſc. 53. tab. 5. fig. K. L.
Habitat in aquis ſtagnantibus frequens.
Gammaris affinis videntur Cyclopes ſtructura. Maris genitalia in ultimo antennarum articulo latent, faeminae ad baſin ſetarum caudalium.

Saccus ovis repletus uncinulis duobus ſub abdomine faeminae haret. Pedes decem.

coeruleus. 46. M. coeruleus cauda articulata rufa apice bifoliata.

Cyclops coeruleus antennis linearibus coeruleus cauda recta biloba. Myll. Entomaſtr. 102. 44. tab. 15. fig. 1-9.

Habitat in aquis ſtagnantibus.

Corpus ſaturate coeruleum antennis caudaque rufis. Pedes octo. Sacculus globoſus, tenerrimus ova ſphaerica, rubra continens abdomen fere totum tegit.

rubens. 47. M. rubens cauda articulata apice fiſſa.

Cyclops rubens antennis linearibus rubens cauda recta bifurca. Myll. Entomaſtr. 104. 45. tab. 16. fig. 1-3.

Habitat in aqua paluſtri.

Corpus totum pallide rufum. Pedes octo. Cauda recta articulis ſex: ultimo fiſſo.

claviger. 48. M. albidus cauda inarticulata quadriſeta, antennis triarticulatis extrorſum craſſioribus.

Cyclops claviger antennis ſubclavatis rigidis, cauda bifida. Myll. Entomaſtr. 108. 47. tab. 16. fig. 7-9.

Habitat in aquis.

Antennae ſimplices, rigidae, extrorſum craſſiores articulis tribus: primo breviſſimo. Pedes octo. Cauda brevis, inarticulata ſetis quatuor brevibus terminata: interioribus minoribus.

quadricornis. 49. M. albidus antennis quaternis, cauda ſetoſa. Linn. Syſt. nat. 2. 1058. 6. Fn. Sv. 2049.

Cyclops quadricornis antennis linearibus quaternis, cauda bifida. Myll. Entomaſtr. 109. 48. tab. 18. fig. 1-14.

Eichhorn Microſcop. 54. tab. 5. fig. M.
Pod. Muſ. Graec. tab. 1. fig. 11. 12.
Roeſ. Inſ. 3. tab. 98. fig. 1. 2. 4.
Geoff. Inſ. 2. 656. 3.
Back. Microſc. tab. 9. fig. 1. 2.
Degeer Inſ. 7. 483. 7. tab. 29. fig. 11. 12.
Habitat in omni fere aqua frequentiſſimus.
Antennae poſticae forte potius palpi elongati. Pedes octo. Cauda articulis quatuor ſetis quatuor vel ſex. Faemina mare major latiorque dorſo fuſo maculato ex ovulorum acervis. Ova depoſita uvarum inſtar in ſacculo ovato, pedunculato ſub abdomine faeminae haerent.

50. M. antennis brevibus dilatatis, cauda truncata biſeta. *craſſicornis.*
Cyclops craſſicornis antennis dilatatis brevibus, cauda bicuſpidata. Myll. Entomaſtr. 113. 49. tab. 18. fig. 15-17.
Habitat in aquis paluſtribus.
Antennae breves, craſſae. Cauda ſetis duabus rigidis.

51. M. antennis recurvis, manibus chelatis, cauda biſeta. *chelifer.*
Cyclops chelifer antennis brevibus recurvis, manibus chelatis, corpore inarticulato, cauda biſeta. Myll. Entom. 114. 50. tab. 19. fig. 1-3.
Habitat in aqua marina.
Segmenta corporis magis indiſtincta. Antennae breves, triarticulatae, recurvae. Pedes octo prioribus manibus chelatis.

52. M. antennis longiſſimis, cauda bifida. *longicornis.*
Cyclops longicornis antennis linearibus longiſſimis, cauda bifida. Myll. Entomaſtr. 115. 52. tab. 19. fig. 7-9.

Cyclops Finmarchicus. Zoöl. Dän. Prodr. 2415. Act. Hafnienſ. 10. 175. fig. 20-30.

Habitat in mari Norwegico.

Antennae corpore longiores. Pedes plures. Cauda triarticulata, bifida: laciniis cylindricis, quae pilis tribus terminantur.

captivus. 53. M. cruſta dilatata poſtice ſinuata, cauda ſetis duabus.

Cyclops captivus antennis linearibus, clypeo dilatato, cauda recta fiſſa. Myll. Entomaſtr. 116. 53. tab. 19. fig. 10-13.

Habitat in aqua marina.

Cauda ſexarticulata; articulis duobus ultimis fiſſis; laciniis apice ſetis duabus brevibus terminatis.

******* *Teſta nulla, oculo unico.*

Pediculus. 54. M. brachiis dichotomis, cauda bifida recta. Linn. Syſt. nat. 2. 1058. 5. Fn. Sv. 2048.

Polyphemus oculis remis duobus elongatis dichotomis, cauda inflexa. Myll. Entomaſtr. 119. 56. tab. 20. fig. 1-5.

Monoculus brachiis dichotomis, cauda bifida rectiuſcula exſerta, pedibus nudis. Degeer Inſ. 7. 467. tab. 28. fig. 9-13.

Geoff. Inſ. 2. 656. 2.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 8.

Habitat in aquis paluſtribus, lacubus.

Animalculum ſingulare capite globoſo oculo tantum conſtare videtur, mihi haud rite notum.

183. CYMOTHOA. *Os* abſque palpis & mandibulis.
Antennae ſaepius quatuor aequales, ſeſſiles.

1. C. ſegmentorum lateribus falcato ſpinoſis. *paradoxa.*
Oniſcus paradoxus. Mant. Inſ. 1. 240. 1.
Habitat in Terra del Fuego Muſ. Dom. Banks.

Statura magna, lata, depreſſa Monoculi. Antennae quaternae articulo primo ſecundoque longioribus, compreſſis, reliquis breviſſimis, ſetaceis. Oculi duo diſtincti in capitis ſegmento. Segmenta corporis ſex anteriora latiſſima: lateribus retro falcatis, acutis, 7. 8. 9. breviora, anguſtiora lateribus haud exſertis. Cauda magna, ovata lineis tribus dorſalibus, elevatis, apice utrinque foliolo brevi, obtuſo. Pedes 14 unguiculati. An protypon Entomolithi paradoxi.

2. C. antennis compreſſis, pedibus unguiculatis, femoribus poſticis carinatis. *imbricata.*
Oniſcus imbricatus. Mant. Inſ. 1. 241. 3.
Habitat in nova Zelandia Muſ. Dom. Banks.

Cymothoae corpus oblongum, glabrum, immarginatum, tardum, ſegmentis quatuordecim transverſis, brevibus: poſticis minoribus, antico ſive capite minore, oculis ovatis, lateralibus, antennis brevibus, ſub capite inſertis, cauda foliolis quatuor, pedibus quatuordecim, brevibus, unguiculatis, colore obſcuro.

Corpus magnum, oblongum, pallidum. Antennae breves. Segmenta corporis ſeptem anteriora ſubaequalia, 8 breve, anguſtatum, 9-12 brevia, imbricata. Cauda lata, obtuſa, interdum emarginata utrinque foliolis duobus, brevibus, ſubulatis. Pedes quatuordecim unguiculo arcuato, valido, acuto. Femora octo poſtica carinata.

falcata. 3. C. ſegmentorum lateribus falcato biſpinoſis.

Oniſcus falcatus. Mant. Inſ. 1. 240. 2.

Habitat in Oceano chinenſi.

Antennae breves, compreſſae. Caput laeve, glabrum, nitidum, album, antice rotundatum, poſtice trilobum. Corporis ſegmenta ſeptem majora, flaveſcentia, nitida utrinque falcato biſpinoſa: ſpina anteriore majore. Primum ſegmentum uniſpinoſum. Abdomen ſegmentis quinque minoribus itidem falcato ſpinoſis: ſpinis unidentatis. Cauda ovata, obtuſa.

Aſilus. 4. C. abdomine foliolis duobus obtecto, cauda ſemiovali.

Oniſcus Aſilus. Mant. Inſ. 1. 241. 4. Linn. Syſt. nat. 2. 1059. 1. Fn. Sv. 2052.

Pall. ſpicil. Zool. 9. 71. tab. 4. fig. 12.

Periv. Gazoph. tab. 155. fig. 1.

Planc. Conch. min. not. tab. 5. fig. A. B.

Habitat in Oceano Europaeo.

Guadeloupenſis. 5. C. abdomine foliolis ſex obtecto, cauda ovata integra.

Habitat in Oceano americano Dom. de Badier.

Statura omnino ſequentis. Antennae breves, compreſſae. Segmenta corporis ſeptem, caudae quinque minora: ultimo majori, plano, ovato,

integro. Styli caudales duo, obtuſi: articulo ultimo bifido.

6. C. abdomine foliolis ſex obtecto, cauda retuſa. *Oeſtrum.*

Oniſcus Oeſtrum. Mant. Inſ. 1. 241. 5. Linn. Syſt. nat. 2. 1059. 2. Fn. Sv. 2053.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 1.

Pall. Spicil. Zoolog. 9. 74. tab. 4. fig. 13.

Seb. Muſ. 1. tab. 90.

Strøem. Sundm. 165. 2. tab. 1. fig. 2. 3.

Margr. Braſ. 155. fig. 3. 4.

Habitat in Oceano Europaeo.

7. C. abdomine ſubtus nudo, cauda oblonga acuta. *Entomon.*

Oniſcus Entomon. Mant. Inſ. 1. 241. 6. Linn. Syſt. 2. 1060. 5. Fn. Sv. 2055.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 5.

Klein. tab. 38. fig. 1. 1.

Baſt. ſubſ. 2. 143. tab. 13. fig. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 1. fig. 4.

Degeer Inſ. 7. 514. 2. tab. 32. fig. 1. 2.

Pall. Spicil. Zool. 9. 64. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Oceano Europaeo.

Natat velociſſime, victitat Cancris minoribus piſcibus piſcatoribus inviſus.

8. C. cauda rotunda: ſtylis bifurcis. *aquatica.*

Oniſcus aquaticus. Mant. Inſ. 1. 241. 7. Linn. Syſt. nat. 2. 1061. 11. Fn. Sv. 2061.

Aſellus cauda bifida. Geoff. Inſ. 2. 672. 1.

Squilla Aſellus. Degeer Inſ. 7. 496. 1. tab. 31. fig. 1.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 12.

Friſch. Inſ. 10. tab. 5.

Schaeff. Elem. tab. 22.

Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

Pulli intra folliculum ſexfidum matris.

marinus. 9. C. ſemicylindrica cauda ovato oblonga acuminata.

Oniſcus marinus. Mant. Inſ. 1. 241. 8. Linn. Syſt. nat. 2. 1060. 7. Fn. Sv. 2057.

Oniſcus balthicus. Pall. Spicil. Zool. 9. 66. tab. 4. fig. 6.

Squilla marina. Degeer Inſ. 7. 523. 3. tab. 32. fig. 11.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig.

Habitat in Oceano Norwegico.

linearis. 10. C. linearis cauda quadridentata.

Oniſcus linearis. Mant. Inſ. 1. 241. 9. Linn. Syſt. nat. 2. 1060. 9. Amoenit. acad. 6. 415. 100.

Oniſcus angulatus. Pall. Spicil. Zool. 9. 62. tab. 4. fig. 11.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 2.

Habitat in Oceano Indico.

chelipes. 11. C. oblonga cauda tridentata, pedibus ſubcheliformibus.

Oniſcus chelipes. Mant. Inſ. 1. 241. 10.

Oniſcus linearis. Pall. Spicil. Zool. 9. 60. tab. 4. fig. 17.

Oniſcus depreſſus. Pall. Miſcell. 194. tab. 14. fig. 16. 17.

Oniſcus longus teres. Baſt. ſubſ. 2. 143. tab. 14. fig. 2.

Habitat inter maris atlantici fucos.

12. C. ſemicylindrica, caudis duabus longitudine corporis. *bicaudata.*

Oniſcus bicaudatus. Mant. Inſ. 1. 241. 11. Linn. Syſt. nat. 2. 1060. 8. Fn. Sv. 2062.

Habitat in Oceano Norwegico.

13. C. luteus: ſtrigis fuſcis. *ſcopulorum.*

Oniſcus ſcopulorum. Mant. Inſ. 2. 241. 12. Linn. Syſt. nat. 2. 1061. 10. Fn. Sv. 2060.

Stroem. Sundm. 166. 3

Linn. It. Weſtgoth.

Habitat in Oceano Norw.

14. C. abdomine foliolis duodecim obtecto, pedibus poſticis elongatis rufis, cauda rotundata. *americana.*

Habitat in Oceano americano Dr. Pflug.

Statura omnino ſequentis at major. Antennae quatuor aequales, compreſſae, albidae. Oculi reticulati. Corporis ſegmenta ſeptem, caudae ſex ultimo magno, plano, rotundato, integro. Pedes pallidi, poſtici elongati, rufi.

15. C. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiovali acuta. *pſora.*

Oniſcus Pſora. Mant. Inſ. 1. 241. 13. Linn. Syſt. nat. 2. 1060. 3. Fn. Sv. 2054.

Oniſcus cauda ovali acuta ſubtus duabus valvulis clauſa. Stroem. Act. Haſn. 9. 594. tab. 10.

Habitat in Oceano Norwegico.

16. C. abdomine ſubtus nudo, cauda ovata. *phyſodes.*

Oniſcus phyſodes. Mant. Inſ. 1. 241. 14. Linn. Syſt. nat. 2. 1060. 4.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 11.

Habitat in Oceano Europaeo.

ſpinoſa. 17. C. oblonga corpore ſpinoſo pellucido.

Oniſcus ſpinoſus. Mant. Inſ. 1. 241. 15.

Habitat in Oceano Atlantico Muſ. Dom. Banks.

Corpus medium, gelatinoſo-membranaceum, pellucidum. Caput magnum, rotundatum, obtuſum marginibus ſpinuloſis. Oculi maximi, contigui. Antennae duae, ſimplices, ſetaceae. Segmenta corporis undecim ſenſim anguſtiora, carinata: carina ſpinuloſa. Abdomen ſubtus foliolis ſex ovatis, obtegentibus. Cauda brevis foliolis quatuor bifidis. Pedum ſeptem paria, 1. 2. brevia, chelata, approximata, 3. 4. 5. 6. longiora, angulata angulis ſpinuloſis, articulo ultimo ſubulato, ſimplici, 7. breve, articulo ultimo clavato, unguiculato.

acuminata. 18. C. oblonga griſea antennis pedibusque pallidioribus, cauda acuminata.

Habitat in Oceano Prof. Vahl.

Major C. marina. Corpus elongatum, obſcurum, ſiccatum cinereum evadit antennis pedibusque pallidioribus. Cauda ovata acumine prominulo. Antennae quaternae, interiores breviores.

emarginata. 19. C. oblonga griſeo fuſca, cauda emarginata.

Habitat in Oceano Dom. Lund.

Statura omnino praecedentis. Antennae quatuor: anterioribus brevioribus. Corpus griſeum margine caudae pallidiore. Cauda ovata, obtuſa, emarginata. Antennae & pedes concolores.

20. C. oblonga fuſca cauda pallida nigro punctata. *albicornis.*

Oniſcus albicornis. Mant. Inſ. 1. 241. 16.

Habitat in mari Hiſpanico frequens, piſces conſumens Dom. Prof. Vahl.

Minor C. oceanica. Antennae corpore duplo breviores, pallidae. Corpus fuſcum ſegmentorum marginibus ſubpallidioribus. Cauda foliolis quinque pallida atomis ſparſis, nigris. Pedes pallidi.

21. C. ovata ſegmentis diſtinctis, pedibus tertii quartique paris linearibus muticis. *Ceti.*

Oniſcus Ceti. Mant. Inſ. 1. 242. 17. Linn. Syſt. nat. 2. 1060. 6. Fn. Sv. 2056.

Pediculus ceti Martens Spitzb. tab. 8. fig. D.

Squilla Balaenae, Degeer Inſ. 7. 541. 6. tab. 42. fig. 6. 7.

Seb. Muſ. 1. tab. 90. fig. 5.

Pall. Spicil. Zool. 9. 76. tab. 4. fig. 14.

Habitat in Oceani borealis Balaenis.

Habitu ab hoc genere omnino differte videtur, mihi haud rite nota. Forte proprii generis.

22. C. ovata cauda bifida: ſtylis bifidis. *oceanica.*

Oniſcus oceanicus. Mant. Inſ. 1. 242. 18. Linn. Syſt. nat. 2. 1061. 12.

Oniſcus ſtylis caudae utrinque binis. Stroem. Sundm. 202. tab. 1. fig. 14. 15.

Act. Helvet. 5. 371. tab. 5. fig. 663.

Baſt. ſubſ. 26. 145. tab. 13. fig. 4.

Gronov. Zooph. 994. tab. 17. fig. 2.

Penn. Zool. Britt. 4. tab. 18. fig. 4.

Habitat in Oceano Europaeo frequens.

ſerrata. 23. C. ovata fuſca cauda foliolis quinque: exterioribus extus ſerratis.

Oniſcus ſerratus. Mant. Inſ. 242. 19.

Habitat in Oceano Hiſpanico. Dom. Prof. Vahl.

Corpus parvum, ovatum, breve, totum fuſcum. Cauda foliolis quinque: intermedio majori, ovato, obtuſo, lateralibus anguſtioribus, externe ſerratis.

aſſimilis. 24. C. ovata cauda obtuſa mutica, corpore cinereo.

Oniſcus aſſimilis. Mant. Inſ. 1. 242. 20. Linn. Syſt. nat. 2. 1061. 13.

Oniſcus globator. Pall. Specil. Zool. 9. 70. tab. 4. fig. 18?

Aſellus marinus. Raj. Inſ. 43.

Baſt. ſubſ. 2. 144. tab. 3. fig. 3.

Habitat in Oceani Europaei fucis.

Statura omnino praecdeentis. Cauda obtuſa absque ſtylis. Color obſcurus.

184. SQUILLA. *Antennae* quatuor ſubaequales.
anteriores pedunculatae, ſetaceae.
poſticae pedunculatae; pedunculo quadriarticulato, ſetaceae, fiſſae.

1. S. manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato dentatis, corpore laeviſſimo, cauda ſubtruncata, laeviuſcula. *maculata.*

Cancer arenarius. Rumph. Muſ. tab. 3. fig. 2.

Habitat in India orientali Muſ. Britann.

Statura omnino S. mantis at major. Corpus totum laeviſſimum, glaberrimum, albidum faſciis coerulescenti fuſcis, thoracis tribus, ſegmentique ſinguli abdominis duobus. Ultimum ſegmentum apice fuſcum maculis duabus marginalibus albidis. Margo ipſe fere truncatus ſpina tantum una alterave. In reliquis S. mantis ſimillima.

2. S. manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato dentatis, corpore ſubangulato, cauda ſerrato ſpinoſa. *mantis.*

Squillae corpus elongatum, glabrum, immarginatum, tardum, thorace a capite haud diſtincto, obovato, planiuſculo; apice truncato, ſaepius cum mucrone, oculis ovatis, pedunculatis, exſertis, antennis approximatis, ſub oculis inſertis; abdomine exſerto, elongato: ſegmentis plurimis, utrinque deflexis, marginatis, ſubtus natatoriis, cauda foliacea, ſpinoſa, pedibus decem: anticis falcatis, reliquis unguiculatis; colore obſcuro.

Cancer Mantis. Linn. Syſt. nat. 2. 1084. 76. Fn. Sv. 2035. Muſ. Adolph. Frid. 1. 86.

Squilla mantis marina corpore elongato, thorace angulato, cauda lata, depreſſa, ſpinoſa pedibus anticis chelatis dentatis. Degeer Inſ. 7. 533. 5. tab. 34. fig. 1.

Margr. Braſ. 186. tab. 187.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 2. 3.

Gronov. Zooph. 984.

Habitat in mari aſiatico, indico, mediterraneo, Italis eſculentus.

ſcyllarus. 3. S. manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis.

Cancer ſcyllarus. Linn. Syſt. nat. 2. 1054. 77.

Cancer mirabilis. Linn. Muſ. Adolph. Frid. 1. 86.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 6.

Habitat in mari aſiatico.

Praecedenti affinis.

ciliata. 4. S. manibus adactylis falcato compreſſis tridentatis, abdominis ſegmentis duobus ultimis ſpinoſo ciliatis.

Habitat in Oceano indico Dom. Spengler.

Statura omnino S. mantis at magnitudo tantum S. chiragrae. Thorax rotundatus, laevis, glaber lobo marginis anterioris rotundato, integro Abdomen ſegmentis decem glabris, laevibus ultimis tantum duobus ſpinis elongatis, validis ciliatis. Chelae breves brachiis compreſſis, laevibus manibusque compreſſis, falcatis, albidis apice dentibus tribus. Pedes reliqui filiformes Cauda foliolis quatuor apice ſpinoſis.

5. S. manibus adactylis ſubulatis baſi nodoſis rufis. *chiragra.*

Squilla arenaria marina. Rumph. Muſ. tab. 3. fig. F.

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks manibus acutiſſimis vulnerans.

Statura omnino S. mantis at duplo minor. Antennae aequales, pedunculatae. Palpi ſex approximati, ſimplices: articulo ultimo compreſſo, unguiculato. Thorax planus, laevis, biſulcatus lamina marginis anterioris mobili, tridentata: dente anteriori porrecto, acutiſſimo. Abdomen ſegmentis undecim, rotundatis, laevibus: decimo lineis ſex elevatis, ſpinoſis, ultimo lineis elevatis, ſpinoſis margineque poſtico ſpinis ſerratis. Cauda ſub decimo ſegmento inſerta foliolis utrinque tribus: exteriori lineato margineque exteriori acutiſſime ſerrato, interiori rotundato, ciliato, intermedio depreſſo, apice late bifido: laciniis acutiſſimis; interiori ovata, ciliata. Pedes octo. Anteriores femoribus incraſſatis ſubtus antice canaliculatis. Tibiae breves, compreſſae, ſupra canaliculatae, apice ſubincraſſatae, coeruleae. Manus baſi exteriori nodo rufo, apice acutiſſimae. Pedes reliqui filiformes tibiis lamina cylindrica, ciliata fulſultis. Natatorii breves, compreſſi, rotundati, bifidi.

6. S. thorace laevi carinato: angulis ſubulatis, manibus falcato ſubulatis integris. *vitrea.*

Habitat in Oceano atlantico Muſ. Dom. Banks.

Corpus parvum, pellucidum, limpidiſſimum, membranaceum. Thorax oblongo quadratus:

angulis ſubulato ſpinoſis. Roſtrum elongatum, ſubulatum, acutum. Abdomen elongatum, ſubclavatum cauda magna, ovata, ſexdentata utrinque foliolis tribus parvis, oblongis: intermedio truncato, biſeto ſuffulta. Pedes quinque parium, 1. capillare, ſimplex longitudine thoracis, 2. craſſius, thorace longius: articulo penultimo compreſſo, intus carinato pro receptione digiti ſubulato falcati, apice inflexi, ſimplicis. Reliqua ſimilia, at multo breviora.

185. GAMMARUS. *Antennae* quatuor, ſimpliciſſimae, pedunculatae.
anticae breves, ſubulatae.
poſticae ſetaceae.

ampulla. 1. G. manibus adactylis, pedibus quatuordecim: femoribus poſticis compreſſo dilatatis.

Cancer ampulla macrourus articularis, corpore ovali, pedibus quatuordecim ſimplicibus: lami-

---

Gammari corpus parvum, oblongum, compreſſum, immarginatum, glabrum, agile, ſegmentis plurimis, transverſis, tenuibus, capite diſtincto, reliquis ſegmentis paullo minore, oculis orbiculatis, parvis, diſtantibus, lateralibus, ſeſſilibus, antennis brevibus, approximatis, inter oculos inſertis, cauda ſtylis plurimis, brevibus, acutis, pedibus plurimis, brevibus, anticis interdum falcatis, interdum chelatis, colore obſcuro.

nis femorum poſtici paris ovato ſubrotundis. Phipps Iter. Boreal. 191. tab. 12. fig. 3.

Habitat in Oceano boreali Muſ. Dom. Banks.

Corpus magnum in hoc genere, ampullaceum, fere album. Roſtrum breve, incurvum, acutiuſculum. Cauda foliolis ſex articulo ultimo bifido: laciniis acutis.

2. G. manibus adactylis, pedibus quatuordecim: femoribus ſex poſticis compreſſo dilatatis. *nugax.*

Cancer nugax macrourus articularis pedibus quatuordecim ſimplicibus, laminis femorum ſex poſteriorum dilatatis ſubrotundo cordatis. Phipps Iter. boreal. 192. tab. 12. fig. 2.

Habitat in Oceano boreali.

3. G. manibus adactylis, pedibus quatuordecim, dorſo carinato ſpinoſo. *carinatus.*

Habitat — — Muſ. Britann.

Major G. locuſta. Antennae ſimpliciſſimae. Corpus albidum, ſubcompreſſum dorſo carinato ſegmentis poſtice ſubſpinoſis.

4. G. manibus quatuor monodactylis, pedibus ſedecim. *cancellus.*

Oniſcus cancellus. Pall. Spicil. Zoolog. faſc. 9. 53. tab. 3. fig. 18.

Habitat in Sibiriae fluviis.

Major G. locuſta. Antennae anticae incurvae.

5. G. manibus adactylis, antennis corpore longioribus, cauda obtuſa. *longicornis.*

Cancer groſſipes. Linn. Syſt. nat. 2. 1055. 80.

Aſtacus muticus pede antico ſubulato edentulo longiſſimo craſſiſſimo. Gronov. Zoopyl. 989. tab. 17. fig. 7.

Oniſcus volutator. Pall. Spicil. Zoolog. faſcic. 9. 59. tab. 4. fig. 9.

Cancer linearis. Penn. Zool. Britann. 4. tab. 16. fig. 31.

Habitat in Oceano Europaeo.

locuſta. 6. G. manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim, ſemoribus ſimplicibus, cauda ſpinis bifidis.

Cancer locuſta. Linn. Syſt. nat. 2. 1055. 82. Fn. Sv. 2042.

Oniſcus locuſta. Pall. Spicil. Zoolog. faſc. 9. 56. tab. 4. fig. 7.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 62.

Friſch. Inſ. 7. tab. 18.

Klein. miſſ. 5. tab. 6. fig. A. B.

Sulz. Inſ. tab. 23. fig. 152.

Habitat in Europae maritimis frequentiſſimus dorſo innatans, etiam ſaepe in fontibus & foſſis ſtagnantibus.

Conf. Oniſcus gammarellus. Pall. Spicil. Zool. faſc. 9. 157. tab. 4. fig. 8.

pulex. 7. G. manibus quatuor adactylis, pedibus decem.

Cancer pulex. Linn. Syſt. nat. 2. 1058. 81. Fn. Sv. 2041.

Pulex fluviatilis. Raj. Inſ. 44.

Squilla pulex aquatica corpore compreſſo, pedibus quatuor, anticis chelatis, cauda ſetis ſex

bifurcis: terminata. Degeer Inſ. 7. 525. 4. tab. 33. fig. 1. 2.

Gronov. Zooph. 990.

Baſt. ſubſ. 2. 31. tab. 3. fig. 7.

Habitat ad maris littora frequentiſſimus, ſaliens, retia deſtruens, piſcibus infeſtus, in branchiis ulcera cauſſans.

8. G. manibus adactylis, roſtro incurvo ſubulato; thoracis lateribus cornu duplici. *corniger.*

Habitat in Oceano Norwegico capt. d. 20. Auguſt.

Medius in hoc genere. Antennae quatuor aequales, filiformes, ſimplices, albae. Roſtrum breve, ſubulatum, incurvum inter antennas. Oculi magni, ſeſſiles, cinnaberini. Corpus ſegmentis undecim brevibus, albidis margine ſanguineis, poſticisque quinque dorſo carinatis, ſpinoſis. Sub thoracis latera utrinque cornua duo baſi connata, acuta: anteriori arcuato. Cauda ſtylis plurimis, bifidis.

9. G. manibus quatuor monodactylis, pedibus decem. *linearis.*

Cancer linearis. Linn. Syſt. nat. 2. 1056. 83.

Cancer atomos. Linn. Syſt. nat. 2. 1056. 84. vix differt.

Oniſcus ſcolopendroides. Pall. Spicil. Zoolog. faſc. 9. tab. 4. fig. 15.

Cancer atomos. Penn. Zoolog. Britt. 4. tab. 12. fig. 32.

Baſt. ſubſeſc. 1. 32. tab. 4. fig. 2.

Mart. Spitzb. 56. tab. P. fig. 1.

Habitat in Oceano Islandico Dr. Koenig in Terranova Americae Muſ. Dom. Banks.

ſalinus. 10. G. pedibus viginti patentibus, cauda ſubulata.

Cancer ſalinus. Linn. Syſt. nat. 2. 1056. 86. Matty. Diar. Britt. 1756.

Habitat in Angliae ſalinis Limingtonianis.

ſtagnalis. 11. G. manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida.

Cancer ſtagnalis. Linn. Syſt. nat. 2. 1056. 87. Fn. Sv. 2943.

Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

gibboſus. 12. G. oblongus gibbus antennis plicatis longiſſimis.

Habitat in Oceano Luſitanico. Fig. pict. in Muſaeo Bankiano.

Corpus parvum, laeve, glabrum, flaveſcens punctis fuſcis irroratum. Caput craſſum, obtuſum oculis duobus maximis, aproximatis macula magna, viridi. Antennae ſetaceae, ſub corpore inflexae & plicatae, corpore triplo longiores. Thorax gibbus ſegmentis ſeptem, primo breviſſimo. Abdomen ſegmentis quatuor. Cauda foliolis tribus acuminatis, fiſſis. Pedes 14. intermediis ſublongioribus.

eſca. 13. G. manibus adactylis, cauda articulata ſubulata apice fiſſa.

Habitat in Oceano Norwegico Harengum cibus gratiſſimus Muſ. Soc. Nidroſienſis.

Magnitudo & ſtatura fere G. pulex. Antennae omnes ſimplices, anticae breves, filiformes,

poſticae ſetaceae, corpore longiores. Manus adactylae. Natatorii ſub corpore reflexi. Corpus totum nigricans capite magis hyalino. Cauda longitudine fere corporis ſubulata conſtat articulis quinque, ultimo fiſſo.

G. manibus quatuor monodactylis, capite obtuſiſſimo. *Meduſarum*

Cancer Meduſarum antennis breviſſimis, corpore latiore. Myll. Zool. Dan. 2355.

Pulex cancriformis. Stroem. Sundm. 188. tab. 1. fig. 12. 13.

Habitat ſub Meduſis Oceani Norwegici.

Diſtinctus capite obtuſiſſimo.

00087636

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 02 July, 2018

Kiliæ.

Excudebat Chriſtianus Fridericus Mohr.